MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

RELATÓRIO FINAL

ANEXO IV - PARTE IV

VOLUME VII

João Bosco Viana Drumond
Ernesto Von Sperling
Frederico Ozanan Raposo

I96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1061
N.º de Volumes: 7 V.: 7-S
phl 008379

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1980

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

CHEFE DO PROJETO	João Bosco Viana Drumond
EQUIPE EXECUTORA	
GEOLOGIA	Ernesto Von Sperling
	Frederico Ozanan Raposo
	Mário Yoshiriro Nishimura
	Haroldo Santos Viana
	Nicola Signorelli
	Carlos Anunciação da Silva
	Renato Gomes Santos
	Euler Miranda Bruno
	José Orlando B. Brandão Pereira
	Nelson Ramos de Menezes Filho
PETROGRAFIA	Sônia Pinto Prates
.SUPERVISÃO	Pedro Gervásio Ferrari
	Helio Canejo da Silva Cunha

CPRM

VOLUME VII

ANEXO IV - PARTE IV

Mapas de Caminhamento, Fichas de Descrição de Afloramentos, Fichas Petrográficas, Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais, Resultados de Análises Químicas.

Folhas: Bocaina

Riacho dos Machados

Gurutuba

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

1

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 472 | N.º 01

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715450E-8227750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Marimbo (a leste do riacho dos Machados)
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado/terras cultivadas
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza, finamente laminada em alguns locais, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Intercalada, ocorre rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

2

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 473 | N.º 02

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715600E-8221300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Lobeira
RELÊVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza, granulação média, finamente laminada em alguns locais, constituída de quartzo, feldspato, biotita, epidoto, sericita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

3

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 474 | N.º 03

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720550E-8223000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do córrego Vereda do Tanque
RELÊVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica, maciça, cor cinza esverdeada, granulação média, constituída de piroboólio, feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio uralitizado e saussuritizado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | CIF 1770

1

CADERN.: 337 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: 475 | N.º 04

ALTIT.: 810 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/720300E-8202300N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-251 (córrego Campo Alegre)
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor esbranquiçada, granulação média à grossa, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, sericita, epidoto, moscovita e intercalação de rocha básica (anfibolito), discordante.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/70SE
[illegible]: (Gn)NS/80
OUTROS: W(Anf.)

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN.: 337 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 05

ALTIT.: 820 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/724250E-8204800N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-251 à 4,8km do córrego Campo Alegre em direção a Rio Pardo de Minas
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, castanho-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, friável, granulação média à fina, bastante feldspática (caulinizada), contendo ainda, quartzo, sericita, e intercalação de rocha básica, xistificada, decomposta.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N20E/85NW
[illegible]: (bás.)
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico/básica
CLASSE: Metamórfica/ígnea
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NAO

3

CADERN.: 337 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: 476 | N.º 06

ALTIT.: 930 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/727150E-8206300N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-251(Srª da Bocaina)a 8,4km do córrego Campo Alegre em direção a Rio Pardo de Minas
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, castanho-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, um pouco silicificada, granulação fina, cataclástica, sericítica em alguns locais, friável e com magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N5W/60NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito sericítico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 477 | N.º 07

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729100E-8229550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,1km a sul do entroncamento Serranópolis - Riacho dos Machados

RELÊVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, cataclástica, foliada(cisalhada), sericítica, granulação fina e friável um pouco, em alguns locais.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 478 | N.º 08

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727000E-8228850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Tamanduá

RELÊVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cataclástica, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 479 | N.º 09

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719400E-8229750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 10,8km a leste de Riacho dos Machados

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado/cultura

SOLO: areno-argiloso, castanho-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fresco, cataclástico, cinza esbranquiçado, granulação média à grossa, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, sericita, epidoto. Nas proximidades, ocorre dique básico

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/60SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica/ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid: DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

N.º 10

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723550E-8221500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Tapera (córrego Escurinho)
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 11

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 480

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714350E-8203950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura, cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza, granulação média à fina, contendo quartzo, feldspato, biotita, epidoto, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 12

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718400E-8206200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Campo Alegre (fazenda Campo Alegre)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, castanho-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cataclástica, cor cinza, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, sericita, anfibólio ?.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724400E-8208100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 4,5 km a sudeste da fazenda Tanque
RELÊVO: um pouco acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor avermelhada, granulação-fina, xistificada, contendo mineral micáceo de cor esverdeada (clorita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723900E-8208500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 3,8 km a sudeste da fazenda Tanque
RELÊVO: um pouco acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor avermelhada, granulação fina, xistificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 481 | N.º 15

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721500E-8211300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Tanque
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação - média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, sericita, anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 482 | N.º 16

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716200E-8212400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Minador
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720450E-8223450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do córrego Vereda do Tanque
RELÊVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, um pouco avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Dique (?) de rocha básica, maciça, cor cinza esverdeada, granulação média, com pirobólio , feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA Diabásio
CLASSE Ígnea.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 485 | N.º 18

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719700E-8224300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do córrego Vereda do Tanque
RELÊVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cataclástica cor cinza-esbranquiçada, granulação média à fina, contendo quartzo, feldspato, biotita, sericita, clorita. Nas proximidades, veio pegmatóide cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Filonito (rocha granito gnáissica)
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

Afloramento 19

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 484 | N.º 19

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716250E-8220650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Lobeira
- RELÊVO: encosta de chapada
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cataclástica, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, epidoto, sericita e intercalação de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico.
- CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 20

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 485 | N.º 20

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721750E-8211150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: fazenda Tangue
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: areno-argiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, um pouco foliada, de cor verde, granulação média, constituída de pirobólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Anfibolito
- CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 21

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 486 | N.º 21

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721200E-8211850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: rio Vacaria (estrada Riacho dos Machados Bocaina)
- RELÊVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: cerrado, cultura
- SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, cataclástica, grã média à grossa, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, sericita, clorita e intercalação de rocha básica (anfibolito) concordante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N5E/60SE
- ATIT. DO LIN. (Gn)
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito naisse
- CLASSE: Metamórfica/ Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DG)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 487 | N.º 22

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722250E/8212350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Verde (rio Vacaria)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, maciça, cor cinza-esverdeada, granulação média, constituída de pirobólio, feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diabasio-uralitizado e saussuritizado

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729250E-8204900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-251 (à 11,4 km do córrego Campo Alegre em direçao a Salinas)

RELEVO: encosta de chapada.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, avermelhada com partes cinza prateada, granulação fina, crenulada, cataclástica untuosa, contendo sericita, clorita, quartzo e veios de quartzo boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito(filonito de rocha básica)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 488 | N.º 24

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738750E-8203850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Mundo Novo.

RELEVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado, mata

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, gramulação fina, cor amarelo-avermelhada, conglomerática, cataclástica, contendo quartzo, sericita, clorita e ovóides alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. sub' horizontal

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita hematita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735450E-8205350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encontro do córrego Retiro com o córrego Jibóia
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado, mata
SOLO: húmico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, granulação fina, cor amarelada, crenulada, cataclástica, conglomerática, contendo quartzo, clorita, sericita e ovóides alterados (material ocre).
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N20E/50NW

LITOLOGIA
ROCHA Xisto conglomerático cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731150E-8208450N | CADASTRO OCORR. 32 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego dos Bois
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, granulação fina, cor amarelada, conglomerática, cataclástica, crenulada, foliada, com quartzo, sericita, clorita, ovóides alterados (material ocre) e intercalação de quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N10E/45NW

LITOLOGIA
ROCHA Xisto conglomerático com intercalação de quartzo
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731450E-8213650N | CADASTRO OCORR. 32 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 5,4 km do córrego dos Bois em direção ao rio Vacaria
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cor cinza, crenulada, cataclástica, conglomerática, contendo quartzo, hematita, magnetita, biotita, moscovita, sericita, clorita.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N-S/40W

LITOLOGIA
ROCHA Xisto conglomerático hematítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735850E-8212350N | CADASTRO OCORR. 33 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,1 km a nordeste da fazenda Traçadal

RELEVO: encosta de chapada.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, crenulada, cor cinza, cataclástica, conglomerática, contendo quartzo, hematita, magnetita, sericita, biotita, moscovita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: cliv.-crên. N10E/50NW

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733750E-8213550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Vacaria (à 2,1 km a norte da fazenda Traçadal)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata, cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

cha fresca, cor cinza; amarelada e avermelhada, quando decomposta, conglomerática, cataclástica. Os seixos são de quartzito leitoso, quartzo e ovóides alterados (material ocre), envolvidos em matriz quartzo-micáeca, o cimento é calcífero.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734450E-8211750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 0,6 km a nordeste da fazenda Traçadal

RELEVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, com canga laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor rósea amarelada, granulação fina, conglomerática, cataclástica, contendo quartzo, sericita, clorita, ovóides alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

N.º 31

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 805 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740100E-8213100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,4 km antes do rio Vacaria em direçao ao Morro Grande

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, com cores cinza, amarelada e avermelhada, foliada, crenulada, conglomerática, cataclástica, com quartzo, sericita, clorita, ovóides alterados(material ocre), intercalação de quartzito e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS cliv.-cren. N15E/20NW

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 32

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 489

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739700E-8214550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 0,6 km antes do rio Vacaria em direçao ao Morro Grande

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pastagem, cultura

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cor cinza, crenulada, conglomerática, cataclástica, com quartzo, biotita, moscovita, hematita, magnetita, sericita, clorita e ovóides alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS cliv.-cren. N20E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 33

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739450E-8216000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,4 km após o rio Vacaria em direçao ao Morro Grande

RELÊVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor amarelada, granulaçao fina, crenulada, conglomerática, cataclástica, com quartzo, clorita, sericita, ovóides alterados (material ocre) e níveis de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS cliv.-cren. N20E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737050E-8215650N | CADASTRO OCORR. 34 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Grande
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, dobrada, crenulada, cor cinza, conglomerática, cataclástica, contendo quartzo, biotita, moscovita, sericita, magnetita, hematita, clorita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 1005 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740300E-8221250N | CADASTRO OCORR. 35 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Capim
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, dobrada, crenul.da, cata-clástica, conglomerática, com quartzo, hematita, magnetita, biotita, clorita, sericita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738850E-8221750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,6 km a noroeste do extremo sul da serra do Capim
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado, mata
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, granulação fina, com foliação bem marcante, cor amarelada, crenulada, conglomerática, cataclástica, contendo quartzo, sericita, clorita, ovóides alterados (material ocre) e intercalação de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico/quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 490 | N.º 37

ALTIT. 905 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729000E-8225200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 3,6 km ao sul do entroncamento Salinas /Serranópolis
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, foliada (cisalhada), sericítica, de cor branca, granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730550E-8230050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km a sudeste do entroncamento Salinas-Serranópolis
RELEVO: um pouco acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, foliada (cisalhada), sericítica, de cor branca e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739500E-8218800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Chapada
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, granulação fina, provavelmente trata-se de intercalação no Macaúbas. Pontuações de feldspato, também encontram-se presentes.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738200E-8221800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,4 km a noroeste da cabeceira do córrego da Chapada

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, dobrada, crenulada, cataclástica, untuosa, granulação fina, de cor avermelhada, contendo sericita, clorita, quartzo, granada (?) alterada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito(filonito de rocha básica)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734800E-8223550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 6,0 km a oeste da serra do Capim

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, de cor branca, granulação-fina, com sericita, pirita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723900E-8213350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do ribeirão Tamanduá com o rio Vacaria

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, moscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723200E-8217050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: corrégo Pau D'Óleo
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor esbranquiçada, granulação média à grossa, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, epidoto e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 491 | N.º 44

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721800E-8216150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Imbé
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de cor esbranquiçada, granulação média à grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita, epidoto, sericita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723650E-8213300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,2 km a nordeste da fazenda Córrego Verde (rio Vacaria)
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, moscovita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/60NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 492 | N.º 46

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724700E-8212850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encontro do córrego Bamburral com o rio Vacaria
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cataclástica, cor cinza, granulação média, contendo quartzo, feldspato, sericita, moscovita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito (rocha granito/gnáissica)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 493 | N.º 47

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725400E-8212950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 3,0 km a leste da fazenda Córrego Verde (rio Vacaria)
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, (cisalhada), cataclástica, contendo sericita, de cor branca, friável um pouco em alguns locais, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito sericítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 494 | N.º 48

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726800E-8213050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 4,5 km a leste da fazenda Córrego Verde (rio Vacaria)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cataclástica, contendo sericita, disposta segundo a foliação, de cor branca, um pouco silicificada em alguns locais, granulação fina, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/65NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito sericítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 495 | N.º 49

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727350E-8212200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego Bocaina com o rio Vacaria

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado, cultura

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, sericítica, cor branca e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 495 | N.º 50

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728300E-8212750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 6,1 km a sudeste da fazenda Córrego Verde (rio Vacaria)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, silicificada (recozida), cor cinza, de granulação fina à média, contendo. - quartzo, turmalina, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito hematítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 497 | N.º 51

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732500E-8213850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego Tabuquinha com o rio Vacaria

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, cataclástica, conglomerática, com seixos de quartzito, quartzo, ovóides alterados (material ocre) e grânulos de quartzo azul. A matriz é quartzo-micácea, e o cimento carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica ou fgnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 498 | N.º 52

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732000E-8214250N | CADASTRO OCORR. 32 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego Chapadinha com o rio Vacaria

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza chumbo, foliada, crenulada, cataclástica (com quartzo estirado), conglomerática, com quartzo, hematita, magnetita. Os seixos são de quartzo, quartzito, gnaisse(?), ovóides - alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo hematítico magnetítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731500E-8214250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,6 km a nordeste da fazenda Água Boa

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor amarelada, granulação fina, crenulada, cataclástica (com quartzo estirado), conglomerática, contendo quartzo, clorita, sericita e ovóides alterados (material - ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 499 | N.º 54

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8213650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,2 km a sudeste da fazenda Água Boa

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza, amarelada em alguns locais, granulação fina, crenulada, cataclástica (com quartzo estirado), conglomerática, contendo quartzo, moscovita, sericita, turmalina e ovóides aalterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 500 | N.º 55

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730350E-8213850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do poço Trocadinho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza-amarelada, granulação fina, cataclástica, com quartzo, sericita. Nas proximidades, intercalado, ocorre quartzito cinza, hematítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N45E/45SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito hematítico.

CLASSE: Hematítico/Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 501 | N.º 56

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729900E-8214000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Água Boa

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cataclástica, foliada, cor cinza com partes amareladas, granulação fina à média, contendo quartzo, sericita, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito hematítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 502 | N.º 57

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729750E-8213750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 300 m a sudoeste da fazenda Água Boa (rio Vacaria)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, friável, cor rósea, granulação fina, foliada, constituída de quartzo, mos covita e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N20E/75NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 503 | N.º 58

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729500E-8212650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego Cabeceira Funda com o rio Vacaria
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza escura, foliada, granulação fina à média, com quartzo, hematita, turmalina. Possuindo ainda, veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito hematítico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 504 | N.º 59

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728500E-8212350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,1 km a sudoeste da fazenda Água Boa (rio Vacaria)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza, maciça, granulação fina à média, contendo quartzo, hematita, sericita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito hematítico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 505 | N.º 60

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722700E-8212300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 780 m ao sul da fazenda Córrego Verde
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de cor esbranquiçada, cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, epidoto. Nas proximidades rocha básica, maciça, cor esverdeada, granulação média, com quartzo, feldspato, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

N.º 61

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 506

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722350E-8211350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 600m a leste da fazenda Tanque

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: pastagem, arbustos

SOLO: argilo-arenoso, castanho-amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cor esverdeada, maciça, granulação média, com quartzo, feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio uratizado e saussutizado.

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 62

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 507

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731750E-8226550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 6,6 km a noroeste do encontro do córrego Paraíso com o córrego Samambaia.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, cor branca, granulação fina e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito à sericita.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 63

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 508

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732200E-8225150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 5,3 km a noroeste do encontro do córrego Paraíso com o córrego Samambaia.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, finamente foliada, cataclástica, cor esbranquiçada, granulação fina, com quartzo, moscovita, sericita, epidoto, turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

N.º 64

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 509

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8224600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 4,8 km ao norte do encontro do córrego Paraíso com o córrego Samambaia.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza, granulação fina, cataclástica, dobrada, com quartzo, moscovita, sericita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. suborizontal

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo moscovita/sericita xisto.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 65

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 510

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732900E-8224100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 4,3 km a nordeste do encontro do córrego Paraíso com o córrego Samambaia.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, cor branca, rósea, friável em alguns locais, granulação fina e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito à sericita.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 66

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8225200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego Paraíso com o córrego Areião

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável em alguns locais, cor branca em geral, foliada, cataclástica, granulação fina e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito cataclástico.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 511 | N.º 67

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730950E-8224600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego Mochiba com o córrego Paraíso

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, cor branca, granulação fina e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 512 | N.º 68

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732350E-8223250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encontro do córrego do Engenho com o córrego Paraíso.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, cultura.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, com sericita, cor branca, granulação fina, friável um pouco em alguns locais.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 513 | N.º 69

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732750E-8220300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego Paraíso com o córrego Samambaia.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, cor rósea amarelada, gramulação fina e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735100E-8230150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 600m a sudeste do encontro do ribeirao Poçoes com o córrego Mariana.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: argilo-arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor amarelada, crenulada, cataclástica, granulação fina, com quartzo, sericita, clorita e intercalação de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 514 | N.º 71

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736800E-8229400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,7 km a sudeste do encontro do ribeirão Poçoes com o córrego Mariana.

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: areno-argiloso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, crenulada, cataclástica, cor cinza prateada com partes avermelhadas e amareladas, granulação fina, com quartzo, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 515 | N.º 72

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731800E-8219350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,2 km a sudeste do encontro do córrego Samambaia com o córrego Paraíso.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, cor cinza, granulação fina, foliada, cataclástica, com sericita, e cortada por veios de quartzo venulada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 516 | N.º 73

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734350E-8218400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,5 km a sudeste do encontro do córrego Samambaia com o córrego Paraíso.
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo.
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito grafitoso, decomposto, cor cinza chumbo, crenulado, cataclástico, granulação fina e com quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-hematita sericita filito.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 517 | N.º 74

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8220650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,5 km a noroeste do encontro do córrego Samambaia com o córrego Paraíso.
RELÊVO: ondulado tendendo a acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, cor em geral branca, rósea em alguns locais, com sericita, foliada, cataclástica e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730150E-8222550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 3,7 km a noroeste do encontro do córrego Samambaia com o córrego Paraíso.
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha em alguns locais, friável e de cor rósea, em geral, com cor branca, granulação fina, foliada, cataclástica e com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 518 | N.º 76

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735050E-8225250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 5,0 km a sudoeste do encontro do ribeirao Poçoes com o córrego Cabaceira.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, cataclástica, cor cinza, granulação fina, cortada por veios de quartzo, constituída de quartzo, sericita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito (originalmente quartzo arenito).

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8226150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 3,6 km a sudoeste do encontro do ribeirão Poçoes com o córrego Cabaceira.

RELÊVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, de cor cinza esverdeada com partes rósea, granulação fina, crenulada, dobrada cataclástica, com quartzo, sericita, clorita. Níveis milimetrícos arenosos e argilosos individualizados também presentes.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: cliv.-cren. N5E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737850E-8229300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do ribeirão Poçoes com o córrego Cabaceira.

RELÊVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo, cultura.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito grafitoso, decomposto, cor cinza chumbo, com quartzo, granulação fina, crenulado, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 519 | N.º 79

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729400E-822165ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 3,9 km a noroeste do encontro do córrego Samambaia com o córrego Paraíso.

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável em alguns locais, foliada, cataclástica, sericítica, cor rósea e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito.

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728800E-820625ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 8,0 km a sudoeste da fazenda Traçadal (serra da Bocaina)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, cor branca, granulação fina, foliada, cataclástica, sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728800E-820645ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 7,8 km a sudoeste da fazenda Traçadal (serra da Bocaina)

RELEVO: um pouco acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, com canga laterítica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, foliada, cataclástica, cor rósea, granulação fina, com quartzo, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita-clorita xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728850E-8207050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 7,3 km a sudoeste da fazenda Traçadal (serra da Bocaina)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito em geral branco,fino,cataclástico,foliado,friável,com sericita.Nas proximidades,filonito de rocha básica(?),decomposto,concordante, cor rósea-amarelada,fino,com quartzo,sericita, clorita,quartzito cinza,venulado, fino.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito cataclástico/filonito rocha básica?

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730150E-8210650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 4,2 km a sudoeste da fazenda Traçadal.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor rósea, granulação fina , cataclástica, conglomerática, crenulada, com quartzo, sericita, clorita, material alterado-de cor ocre (ovóide?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto conglomerático cataclástico

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 520 | N.º 84

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729450E-8223000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 6,3 km a nordeste da fazenda Tapera

RELÊVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável um pouco em alguns locais, cor branca, foliada, cataclástica, granulação fina sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 521 | N.º 85

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725600E-8223700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,7 km a nordeste da fazenda Tapera

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, sericita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 522 | N.º 86

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723900E-8222450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades da fazenda Tapera(à 600 metros a nordeste da fazenda Tapera)

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramínea, arbustos

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta,cataclástica, cor esbranquiçada, granulação média, com quartzo,feldspato,biotita,sericita,turmalina,epidoto.Intercalada , ocorre rocha básica,decomposta,cor esverdeada xistificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica/ ígnea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 523 | N.º 87

ALTIT. 809 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725250E-8221450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Escurinha (à 1,8 km a sudeste da fazenda Tapera)

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo,feldspato, biotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 524 | N.º 88

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726800E-8220450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades da cabeceira do córrego Escurinha.

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado ralo.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, cor cinza, em alguns locais. - branca, com partes rósea, foliada, cataclástica, granulação fina, sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo moscovita/sericita xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 525 | N.º 89

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723250E-8220450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,8 km ao sul da fazenda Tapera

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza, com partes amareladas, cataclásticas, granulação média à grossa, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáisssico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 526 | N.º 90

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724450E-8217150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Melado (à 1,4 km antes da cabeceira do mesmo).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor esbranquiçada, cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, clorita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 845 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725400E-8216700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Melado.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo.
SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor esbranquiçada, granulação média à fina, cataclástica, com quartzo, feldspato, clorita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 527 | N.º 92

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725900E-8217000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,7 km a sudoeste da cabeceira do córrego Preto.
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, cataclástica, sericítica, cor branca e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725000E-8218250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Caveira (à 2,1 km antes da cabeceira do mesmo).
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo.
SOLO: arenoso.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725700E-8218800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Caveira (à 1,0 km antes da cabeceira do mesmo).

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 37 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726050E-8219150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 600 m antes da cabeceira do córrego Caveira.

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação - média à grossa, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726600E-8219350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Caveira..

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, foliada, cataclástica, cor branca, granulação fina, com sericita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

N.º 97

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 528

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727600E-8218500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades da cabeceira do córrego Preto.
RELEVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, foliada, cataclástica, sericítica, cor branca e granulação fina.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-OE/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 98

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 529

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723700E-8214750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,8 km a nordeste do encontro do rio Vacaria com o ribeirão Tamanduá.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita e intercalação de rocha básica, concordante, decomposta, cor verde, com quartzo, pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado.
CLASSE: Metamórfica/Ígnea.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 99

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724400E-8214950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades da cabeceira do corrego Cristal.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor esbranquiçada, cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, sericita, epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 530 | N.º 100

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724200E-8211400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego Bamburral com o córrego Pedra do Figo.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor esbranquiçada, granulação média à grossa, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 531 | N.º 101

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727900E-8213150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego Preto com o rio Vacaria.

RELEVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor avermelhada, foliada, cataclástica, granulação fina, um pouco crenulada, com quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-hematita filito.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 532 | N.º 102

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726800E-8215500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 2,8km a noroeste do encontro do rio Vacaria com o córrego Preto.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável em alguns locais, cor branca, foliada, cataclástica granulação fina, com sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à cianita.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 533 | N.º 103

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728650E-8216500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Brejo.
RELEVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável em alguns locais, foliada, cataclástica, sericítica, cor branca, rósea em alguns locais e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 534 | N.º 104

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728900E-8218450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,6 km a leste da cabeceira do córrego Preto.
RELEVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável, foliada, cataclástica, sericítica, cor branca, rósea em alguns locais, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 535 | N.º 105

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723450E-8211950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Lajedinho.
RELEVO: ondulada.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, de cor esverdeada, granulação média, com pirobólio, feldspato(?) quartzo. Trata-se de um dique básico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio uralitizado e saussuritizado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 536 | N.º 106

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725450E-8204150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Lavrinha.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação - média, cataclástica, com quartzo, feldspato , biotita, sericita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725250E-8203700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Jacaré (à 600m do encontro do rio Jacaré com o córrego da Lavrinha).

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAD

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720200E-8211450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 400m a sudeste do encontro do córrego Lagoa Grande com o rio Vacaria.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, friável, cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 537 | N.º 109

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719150E-8211300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. N50E/55SE | ATIT. DO LIN. | OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: rio Campo Alegre, nas proximidades do encontro do mesmo com o rio Vacaria.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha róseas com partes esverdeadas, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, epidoto, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse granitóide. | CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 538 | N.º 110

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717900E-8212250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. N15E/60SE | ATIT. DO LIN. | OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: córrego Vale do Veloso.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha decomposta, cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?), sericita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse cataclástico. | CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723000E-8206500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. N25W/86NE | ATIT. DO LIN. | OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: rio Jacaré (à 1,5km a sudeste do encontro do córrego do Melo com o rio Jacaré).
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha decomposta, friável em alguns locais, cor amarelada de grã média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio?.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse cataclástico. | CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 539 | N.º 112

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719800E-8204200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Campo Alegre (morro do Jaleco)
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação - média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita, epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722500E-8207800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego do Melo com o rio Jacaré.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, friável, cor esbranquiçada, cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?), epidoto(?), e intercalação de rocha básica, decomposta, xistificada, cor esverdeada.
UNIDADE ESTRÁT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico/básica.
CLASSE: Metamórfica/ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721900E-8208100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Jacaré (à 800m a noroeste do encontro do córrego do Melo com o rio Jacaré).
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cataclástica, gra média, cor amarelada com partes esbranquiçadas, contendo - quartzo, feldspato, biotita, sericita, anfibólio(?), intercalação de rocha básica, concordante, xistificada, decomposta, cor esverdeada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/85NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico/básica
CLASSE: Metamórfica/ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 540 | N.º 115

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718200E-8209700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boquete.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cërrado.
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, friável, cor amarelada com partes esbranquiçadas, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, sercita, clorita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 541 | N.º 116

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720850E-8209600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,4 km ao sul do encontro do rio Vacaria com o rio Jacaré.
RELÊVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso, com quartzo de veio e canga laterítica.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor esbranquiçada, gra média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, sericita, epidoto(?), anfibólio(?), intercalação de rocha básica, concordante, decomposta, xistificada, cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/85NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-plagioclasio-biotita-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica/ígnea.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734500E-8211850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 500 m a nordeste da fazenda Traçadal
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor esverdeada e avermelhada, granulação fina, xistificada, cataclástica, crenulada, com sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733650E-8212650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,3 km a noroeste da fazenda Traçadal
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, avermelhada, conglomerática, cataclástica, com quartzo, sericita, clorita , foliação marcante, grã fina e contendo óvoides alterados (material ocre), alinhados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/15NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733950E-8211450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Traçadal.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cultura, pastagem.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta,fina, cor amarelada, conglomerática, cataclástica, com ovóides alterados(material ocre), quartzo, quartzo azul, sericita, clorita. Os ovóides estão alinhados segundo à foliação (estirados).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734150E-8213150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Vacaria (proximidades do encontro do mesmo com o córrego Tamanduá).
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza amarelada, crenulada, cataclástica, conglomerática, com ovóides alterados (material ocre), estirados, alinhados segundo à foliação, quartzo, quartzo azul, sericita, clorita?.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734500E-8214000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do rio Varia com o córrego da Fazenda.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cultura.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, amarelada, conglomerática, cataclástica, com quartzo, quartzito azul, sericita, clorita(?), ovóides alterados (material - ocre) estirados, alinhados segundo à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738300E-8214200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 5,4 km a nordeste da fazenda Traçadal.
RELEVO: ondulado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, fina, crenulada, conglomerática(?), cataclástica, com quartzo na forma sigmoidal (estirado), sericita(?), grafita(?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N25E/40NW

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737750E-8213450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 4,5 km a nordeste da fazenda Traçadal
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta fina, cor cinza, crenulada, cataclástica, conglomerática(?), com quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N20E/65NW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736650E-8213750N | CADASTRO OCORR. 33 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades do córrego Bachão
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, crenulada, dobrada, cata - clástica, conglomerática(?), com quartzo, hematita, magnetita em alguns locais, leitos individualizados de hematita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8214000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: nas proximidades do corrego Tapirinha.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, fina, cor amarelo-avermelhada, crenulada, conglomerática, cataclástica , com quartzo, quartzo azul, sericita, clorita?, ovóides alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738950E-8209700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 5,7 km a nordeste do encontro do córrego Aretiro com o córrego Jibóia.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, fina, cor amarelo-avermelhada, crenulada, cataclástica, conglomerática, com quartzo, quartzo azul, sericita, clorita?, possuindo ainda, intercalação quartzosa e ovóides alterados (material ocre).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717000E-8211200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 500 m a sudeste do encontro do córrego Landinho com o rio Vacaria.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza, grã média, cata - clástica, com quartzo, feldspato, biotita, se- ricita, anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclás tico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 542 | N.º 128

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714400E-8207750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova

RELÊVO: encosta de chapada.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza amarelada, de gra- nulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, sericita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclás tico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 543 | N.º 129

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732050E-8210150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades do encontro do córrego dos Bois com o córrego do Rochedo.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e cultura

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor cinza e amarelo-averme- lhada, granulação fina, cataclástica, crenula- da, conglomerática, com quartzo, quartzo azul, sericita, clorita, biotita, material alterado de cor amarelo ocre.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: cliv. -cren. N5E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 544 | N.º 130

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732300E-8208500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades da fazenda Cabeceirao

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, de cor cinza e rósea amarelada, granulação fina, cataclástica, crenulada - conglomerática, com quartzo, quartzo azul, moscovita, hematita, sericita, biotita, clorita, turmalina, material de cor amarelo ocre.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: cliv.-cren. N15E/55NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita hematita xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718500E-8207450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,2 km à norte da fazenda Campo Alegre

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor avermelhada. Nas proximidades, ocorre quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. I

ATIT. DA XIST. N5E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 545 | N.º 132

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733700E-8217250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Macacão.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor amarela avermelhada com partes cinza, granulação fina, cataclástica, dobrada, crenulada foliada, conglomerática?, com quartzo, biotita, moscovita, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita biotita xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735350E-8216300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Vereda Cumprida
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor vermelha-amarelada, granulação fina, cataclástica, crenulada, conglomerática, com quartzo, sericita, clorita, material alterado de cor amarelo ocre.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735850E-8215350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego de Raiz
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor cinza amarelada, granulação fina, cataclástica, crenulada, conglomerática, com quartzo, quartzo azul, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 546 | N.º 135

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735550E-8217700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Tapagem
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor cinza prateada, granulação fina, cataclástica, com quartzo, moscovita, sericita, clorita. O quartzo apresenta-se estirado e boudinado. Nas proximidades, intercalado, ocorre quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-sericita xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 547 | N.º 136

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724900E-8207850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 3,0km da Bocaina em direção a/ fazenda Tanque

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, c/quartzo de veio e turmalina preta (afrisita)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, cor avermelhada, xistificada(filonitizada). Trata-se de níveis métricos. Constituída de quartzo, moscovita, hematita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo sericita hematita xisto

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 548 | N.º 137

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724650E-8207950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 3,5 km da Bocaina em direção à fazenda Tanque

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, de cor cinza esbranquiçada, bandada, granulação média, cataclástica, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. Nas proximidades, rocha básica, xistificada, decomposta de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica/ Ígnea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 549 | N.º 138

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731600E-8229850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Pindaíba

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, cataclástica, granulação fina, sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito à sericita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 550 | N.º 139

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738400E-8228550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 900m a sudeste da barra do córrego Cabaceiras com o rio Poções.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza, crenulada, dobrada, cataclástica, contendo níveis grafitosos, ní - veis centimétricos arenosos e argilosos (seri- cita, clorita) individualizados e quartzo boudi- nado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. subhorizon-
~~ATIT. DA LIN.~~ tal
OUTROS: cliv. crenu. (N20E/50NW) eixo de dobra 200AZ;1

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-sericita xisto.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739850E-8227350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,9 km a sudeste da barra do córrego Cabaceiras com o rio Poções
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor rósea, grã fina, crenula da, cataclástica, dobrada, com quartzo, serici ta, clorita e material alterado de cor amarelo ocre, alinhados segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. suborizon-
~~ATIT. DA LIN.~~ tal
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerá tico cataclásti- co
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 551 | N.º 141

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740000E-8225000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Grande
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza, grã fina, crenulada, ca taclástica, dobrada, contendo quartzo, pirita , hematita, grafita, quartzo azul, moscovita, seri cita. Em alguns locais, possui níveis milimétri- cos arenosos e argilosos individualizados.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-sericita xisto
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 552 | N.º 142

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739450E-8224850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Grande.
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor cinza esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, sericita.(Trata-se de uma janela).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

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

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 553 | N.º 143

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739050E-8224950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Grande.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza esbranquiçada, granulação fina, crenulada, cataclástica, contendo quartzo, sericita, intercalação quartzosa - com feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo sericita /filito.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740450E-8225350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Poções
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cinza, crenulada, cataclástica, conglomerática, fina, c/seixos(?)estirados e alinhados de gnaisse(segundo a foliação), quartzo- e material alterado amarelo ocre. A matriz é quartzo-micácea.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740550E-8224050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Poções
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor cinza, gra fina, crenulada, cataclástica, conglomerática, com quartzo, sericita, quartzo azul e material alterado de cor amarela ocre, alinhado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto conglomerático cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737400E-8225400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,6 km a nordeste da cabeceira do corrego Cabaceiras
RELÊVO: pouco acidentado.
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor avermelhada, granulação fina, crenulada, cataclástica, contendo pirita, níveis milimétricos, arenosos e argilosos (sericita) individualizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito(filonito).
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732900E-8227400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: primeiro afluente da margem esquerda do corrego do Pasto (córrego Capão).
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cor cinza esverdeada, fina, crenulada, cataclástica com quartzo, sericita, clorita e intercalação quartzosa constituída de quartzo azul, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: cliv.-cren. N5W/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Filito(filonito) c/intercalação de quartzito.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 554 | N.º 148

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736300E-8221600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Tapagem
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, cinza, fina, cataclástica, com sericita (níveis milimétricos individualizados), pirita, biotita?, hematita?, moscovita (?).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 555 | N.º 149

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731200E-8217600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Chapadinha
RELEVO: encosta de chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, friável, grã fina, foliada, cataclástica, com quartzo boudinado, feldspato, sericita e veios de quartzo, concordantes ou não com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à sericita
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731650E-8224500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 1,1km a nordeste do encontro do córrego Mochiba com o córrego Paraíso
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, com quartzo de veio

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/35SE
~~ATIT. DO LIN.~~ N20E/35SE
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, cinza, fina, sericítica, cataclástica em alguns locais com pirita. Nas proximidades, faixa filonítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito cataclástico/filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NS | C/C 1770

N.º 151

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729250E-8220450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 6,3 km a sudeste da Fazenda Tapera
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor branca, grã fina, cataclástica, sericítica, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: frat.N20W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 152

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731350E-8219150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: localidade de Sobradinho.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, filonitizada, de grã fina, cor cinza com partes amareladas, contendo sericita, quartzo, pirita. A mesma possui níveis milimétricos arenosos e argilosos individualizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/12SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito(filonito).
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 153

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 556

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8221200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: segundo afluente da margem esquerda do córrego Tapagem
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, de cor cinza, grã fina, crenulada, ctaclástica, com quartzo, sericita, níveis grafitosos, níveis milimétricos arenosos e argilosos individualizados. Possuindo ainda, quartzo boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: eixo da dobra-200 AZ, 35°

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo sericita filito
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 557 | N.º 154

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724700E-8209900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Bamburral.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, de cor esbranquiçada, granulação média, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita, turmalina e parte pegmatóide, cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo plagioclasio biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 558 | N.º 155

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726100E-8210600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Bocaina.

RELÊVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, com quartzo de veio.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável, de cor branca, rósea em alguns locais, fina, sericítica, cataclástica, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 559 | N.º 156

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727300E-8211000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao córrego da Bocaina, na margem direita do mesmo.

RELÊVO: acidentado.

VEGETAÇÃO: cerrado.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha um pouco friável, de cor rósea, branca, fina, sericítica, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727750E-8210350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,9 km a sudeste do encontro do córrego da Bocaina com o rio Vacaria.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso,com quartzo de veio,pirita limonitizada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta,de cor avermelhada,fina,cataclástica, contendo quartzo, sericíta, pirita , em alguns locais, apresenta níveis milimétricos arenosos e argilosos individualizados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito(filonito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 560 | N.º 158

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735900E-8218400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Tapagem

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta,cor cinza esverdeada,granulação fina,crenulada,cataclástica,com níveis milimétricos arenosos e argiloso(sericita,clorita)individualizados.Possuindo ainda,quartzo - boudinado e intercalação de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735550E-8218850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,6 km a nordeste do encontro do córrego Paraíso com o córrego Tapagem

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, rósea, de granulação fina, sericítica, cataclástica, dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo da dobra - 190 AZ,60°

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NS | C/C 1770

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735000E-8218650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à 1,5 km a noroeste do encontro do córrego paraíso com o córrego da Tapagem

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato quartzo xisto.O quartzito ocorre dobrado,cataclástico,fino,sericítico,cor branca. O xisto ocorre decomposto,cor esverdeada e rósea, fino,cataclástico,dobrado,com quartzo,sericita e intercalação de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo da dobra -180AZ,60°

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito cataclástico/filonito c/intercalaçoes de quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 561 | N.º 161

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731200E-8216650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Chapadinha

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, fina, cataclástica, contendo feldspato, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 337 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 562 | N.º 162

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735900E-8225350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Cabaceira

RELÊVO: um pouco acidentado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha friável em alguns locais, de cor cinza , de gramulação fina, cataclástica, contendo sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito à sericita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ferro

C/C 1770 A

N.º 32

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-II-1 (Bocaina)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NS-26-27-52

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Riacho dos Machados, Grão Mogol

TOPONÍMIA: rio Vacaria, córrego Chapada

ALTIT. 700

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: estrada Porteirinha-riacho dos Machados Br-251 Na fazenda Bocaina vicinal a esquerda para o rio Vacaria.

RELÊVO: plano

COND. HIDROLÓGICAS: rio Vacaria (Perene)

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo profundo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Os depósitos de ferro acham-se associados à subunidade Xistos de Aspecto Conglomerático. A mineralização processou - se tanto nos xistos conglomeráticos, como nas intercalações de quartzo-arenito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os jazimentos de ferro acham-se associados a subunidade Xistos de Aspecto Conglomerático pertencente a Unidade Superior do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR.: Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
35% Fe		
3,5 bilhões de toneladas		

ANEXOS: Bibliografia

[ ] [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ferro

C/C 1770 A

N.º 33

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-II-1 (Bocaina)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NS 28-124

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Riacho dos Machados - Grão Mogol

TOPONÍMIA rio Vacaria

ALTIT. 700

VIA DE ACESSO estrada Porteirinha - riacho dos Machados Br251 após a serra da Bocaina toma-se vicinal a esquerda para o rio Vacaria.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELÊVO: plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio Vacaria (perene)

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo profundo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐
B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

A mineralização de ferro processou-se tanto ao longo dos xistos conglomeráticos como nas intercalações de quartzo-arenito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os jazimentos de ferro acham-se associados à subunidade Xistos de Aspecto Conglomerático pertencente à Unidade Superior do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
35% Fe		
3,5 bilhões de toneladas		

ANEXOS

Bibliografia

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ferro

C/C 1770 A

N.º 34

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-II-1 (Bocaina)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NS 34

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Riacho dos Machados

TOPONÍMIA morro Grande - rio Vacaria

ALTIT. 1000

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO estrada Porteirinha-Serranópolis-serra do Ca pim-morro Grande.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELÊVO plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS rio Vacaria

VEGETAÇÃO cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS) litossolo profundo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

A mineralização de ferro processou-se tanto nos xistos conglomeráticos como nas intercalações de quartzo-arenito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os jazimentos de ferro acham-se associados à Subunidade de Xistos de Aspecto Conglomerático pertencente a Unidade Superior do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
35% Fe 3,5 bilhões de ton.		

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

Bibliografia

Vieiros J.F.M. et alii (1979)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ferro

C/C: 1770 A

N.º: 35

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-II-1 (Bocaina)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NS 35

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Riacho dos Machados

TOPONÍMIA: serra do Capim, rio das Poções

ALTIT. 1000

VIA DE ACESSO: estrada Porteirinha-Serranópolis-serra do Capim

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [X]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [ ]

RELÊVO: plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio das Poções

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A mineralização de ferro processou-se tanto ao longo dos xistos conglomeráticos como nas intercalações de quartzo-arenito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os jazimentos de ferro acham-se associados à Subunidade de Xistos de Aspecto Conglomerático pertencente à Unidade Superior do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
35% Fe		
3,5 bilhões de toneladas		

ANEXOS

Bibliografia

1770-NS-01 Ficha nº 472

Gnaisse cataclástico

Rocha de granulação fina à média, textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, zirconita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos inequigranulares, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. Muitas vezes, estão circundando os porfiroclastos de plagioclásio, invadindo e corroendo-os como também as palhetas de biotita.

O plagioclásio ocorre em cristais maiores com tendência xenoblástica, raramente apresenta a forma ocelar. São geminados segundo a Lei da Albita, Albita-Periclina, e, mais raramente, Carlsbad. As lamelas de geminação, às vezes são evanescentes. São poucos os porfiroclastos que apresentam lamelas de geminação recurvadas. Estão sericitizados e saussuritizados. No contato entre o plagioclásio e o k-feldspato ocorre intercrescimento mirmequítico.

A microclina, em menor quantidade, é xenoblástica.

A biotita ocorre em palhetas finas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Geralmente, ocorre circundando os cristais de quartzo e plagioclásio. O epidoto fino ocorre sempre associado.

Microcristais de zirconita ocorrem inclusos na biotita. O opaco é raro.

1770-NS-002 Ficha nº 473

Gnaisse granitóide (originalmente de composição básica: diorito)

Mineralogia: plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, sericita, zirconita, anfibólio.

Rocha de textura granoblástica impressa com neo-recristalização do quartzo pós-cataclase.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos. Podem ou não estar geminados segundo a Lei da Albita e segundo a combinação Albita-Carlsbad. Estão alterados em sericita e saussurita. Os cristais de plagioclásio sofreram corrosão pelo quartzo e exibem vários graus de cataclase dada pelo recurvamento das lamelas de geminação. Devido à cataclase alguns assumiram a forma ovóide ou elíptica. A composição é oligoclásio-andesina. O grau de sericitização e saussuritização é variável chegando a ser quase total em alguns. Raramente apresenta intercrescimento antipertítico.

O quartzo ocorre em cristais que tem contatos endenteados, com forte extinção ondulante. Os cristais foram neo-recristalizados. Invadiram e corroeram os outros minerais da amostra.

A biotita ocorre em cristais curtos e longos,com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom amarelado. Suas bordas sofreram corrosão pelo quartzo. As lamelas de clivagem estão recurvadas em alguns cristais. A biotita encontra-se linearmente disposta sem constituir leitos contínuos. Localmente, contorna os porfiroclastos de plagioclásio.

Associado a biotita, tem-se epidoto e titanita. Em um

único local observou-se que a biotita originou-se de antigo anfibólio o qual deu formação ao epidoto e titanita. Algumas palhetas exibem microcristais de zirconita ocasionando halo pleocróico.

O abundante epidoto ocorrente e a titanita constituem minerais neoformados às custas tanto do plagioclásio, quanto do anfibólio. A rocha, originalmente básica, foi cataclasada e seus minerais originais sofreram transformações ocasionando reorientação mineralógica. Desse modo, a rocha assumiu um aspecto gnáissico.

1770-NS-03 Ficha nº 474

Diabásio uralitizado e saussuritizado

A textura é diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha. Tal textura está preservada em algumas partes da rocha.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titanita, opaco, epidoto, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais em formas de sarrafos, de provável composição Labradorita. Os cristais estão parcial ou totalmente saussuritizados.

O anfibólio uralita é verificado da alteração do piroxênio original. Ocorrem freqüentes relictos de piroxênio na massa uralitizada.

A titanita é freqüente e originou-se da magneto-ilmenita. Têm-se núcleos desta orlados por aquela. Ocorrem alguns cristais bem formados de apatita. O epidoto é freqüente e produto da saussuritização do plagioclásio.

CPRM

1770-NS-004 Ficha nº 475

Gnaisse granitóide

Mineralogia: quartzo, microclina, plagioclásio, epidoto, sericita, moscovita, opaco.

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Os cristais sofreram recristalização. Exibem fraca extinção ondulante. Exibem textura "mortar".

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos. Alguns cristais exibem formas ocelares envoltas por material fino triturado, e geminação em grade, englobando cristais finos de plagioclásio. Está incipientemente alterada em sericita e minerais argilosos.

Os cristais de microclina contrastam, em granulometria, com os de plagioclásio e quartzo. Embora exiba clivagem, não foi tão acentuada como a que atingiu o plagioclásio. Pelo envolvimento de cristais finos de plagioclásio é sugerido que a microclina cristalizou-se sintectonicamente.

1770-NS-06 Ficha nº 476

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, turmalina, opaco, zirconita.

O quartzo é o principal constituinte. Ocorre em cristais inequigranulares com contatos retos entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante. Não se pode caracterizar as propriedades texturais da rocha original devido ao elevado estágio de recristalização.

A sericita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, que bordejam os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina é frequente; ocorre em cristais finos, prismáticos que associam-se predominantemente às palhetas de sericita. O opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares, dispersos pela amostra. A zirconita é rara.

CPRM

1770-NS-07 Ficha nº 477

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Em algumas porções da amostra, os cristais estão recristalizados exibindo textura mortar.

A sericita está linearmente disposta e pode constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas, ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre como finas disseminações associadas às palhetas de sericita ou em cristais finos e irregulares. Os cristais de turmalina são finos e xenoblásticos; estão dispersos pela amostra. A zirconita é arredondada.

1770-NS-08 Ficha nº 478

Quartzo-sericita-biotita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de sericita, quartzo, biotita, opaco.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, constituindo agregados que,algumas vezes,são crenulados. A biotita ocorre disposta: tanto segundo,quanto transversalmente à direção preferencial da rocha. O seu pleocroísmo é X= amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado.

No seio da massa sericítica estão dispersos cristais neqüigranulares de quartzo. Os cristais encontram-se estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante e, às vezes, fraturas.

O opaco ocorre como finas disseminações associadas aos minerais micáceos.

1770-NS-09 Ficha nº 479

Gnaisse granitóide

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, epidoto, sericita, apatita, opaco.

Rocha de textura granoblástica, impressa sobre uma anterior cataclástica, que sofreu recristalização.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, com contatos endenteados. Mostram extinção ondulante. Corroeu e invadiu os outros minerais da rocha, principalmente o plagioclásio e a microclina. Englobam cristais muito finos de biotita. Foi neo-recristalizado.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos, inequigranulares, com geminação segundo a Lei da Albita e Albita-Periclina. As lamelas de geminação estão recurvadas e em alguns casos estão truncadas, em outras evanescentes. É intensa a alteração em sericita e saussurita. Pode ser antipertítico. É de composição oligoclásio.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, mostrando geminação em gade. Sofreu corrosão pelo quartzo e envolveu e digeriu o plagioclásio. É isenta de alteração.

A biotita ocorre em palhetas curtas e estreitas, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde escuro. O epidoto e a rara apatita estão associados à biotita. A clorita provavelmente provém dela. Estes minerais formam agregados que bordejam os cristais de quartzo e feldspato. Comumente, a biotita e a moscovita com epidoto, titanita e zirconita associados, formam agregados dispostos irregularmente e, em outros casos, dispõem-se linearmente.

Salienta-se a diferença de granulometria do plagioclásio para a microclina e o quartzo. Este sofreu neo-recristalização e o plagioclásio foi triturado e transformado. Já a microclina parece ser sintectônica. O plagioclásio é frequente, com intercrescimento mirmequítico no contato com k-feldspato e este é, por vezes, micropertítico. Alguns cristais de microclina encerram em seu interior fragmentos de plagioclásio sericitizado e/ou saussuritizado.

CPRM

1770-NS-11 Ficha nº 480

Milonito gnaisse (originalmente de composição básica)

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, apatita, opaco, titanita, sericita, zirconita

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, inequigranulares. Exibem contatos endenteados e mostram extinção ondulante. Invadiu e corroeu os outros minerais da amostra. Às vezes, forma agregados de vários cristais que encerram os demais constituintes evidenciando sua neoformação.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos cujos bordos sofreram corrosão pelo quartzo. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Os cristais de plagioclásio exibem freqüentemente a forma ovalada originada por cataclase. As suas lamelas de geminação encontram-se ligeiramente recurvadas e em alguns desaparecem. A composição é oligoclásio básico. Observa-se que as geminações do plagioclásio são complexas com combinações Albita-Periclina e Albita-Carlsbad, típico de rochas básicas.

A microclina, menos frequente do que o plagioclásio apresenta-se em cristais xenoblásticos, de granulação média. Exibem geminação em grade. Ao contrário do plagioclásio, os seus cristais estão isentos de alteração.

A biotita ocorre em palhetas curtas e finas que exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Seus bordos sofreram corrosão pelo quartzo. Epidoto

finíssimo está associado às lamelas de clivagem. A zirconita geralmente está inclusa produzindo halos pleocróicos na biotita. A íntima associação da biotita com epidoto e titanita é sugestível de ter sido derivada de antigo anfibólio. Entretanto, este não aparece nesta preparação. O material micáceo encontra-se disposto linearmente, o que caracteriza uma estruturação gnáissica à rocha.

A possível sugestão de derivação da biotita de antigo anfibólio é evidenciada pelos aspectos:

- forma de algumas palhetas;
- associação com epidoto e titanita, que são produtos de alteração de antigo mineral;
- freqüentemente sagenitizada;
- pleocroísmo, evidenciando ser rica em ferro e titânio.

Tal sugestão pode ser pesquisada com as associações de campo.

A apatita ocorre em cristais arredondados, às vezes prismáticos podendo estar inclusa na biotita. A zirconita rara está inclusa produzindo halos pleocróicos na biotita.

1770-NS-15 Ficha nº 481

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de granulação fina, textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, opaco, microclina, zirconita.

O quartzo constitui cristais inequigranulares que exibem contatos retos entre si. Às vezes constituem cristais bastantes triturados que envolvem os cristais de plagioclásio, juntamente com as palhetas de biotita.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e exibem forma ocelar oriunda da cataclase. Sericita e quartzo finamente granulado envolvem os cristais. O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, às vezes, as lamelas encontram-se recurvadas devido a processos cataclásticos. O plagioclásio altera-se em sericita.

Observam-se alguns cristais de microclina, irregulares, com geminação em grade e extinção ondulante. Pode ser pertítica. Ocorre isenta de alteração.

A biotita ocorre em palhetas finas, bastante corroídas que envolvem os cristais de feldspato. O pleocroísé X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Epidoto fino ocorre associado.

A zirconita ocorre em cristais arredondados, associados aos leitos micáceos. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares dispersos pela amostra.

1770-NS-16 Ficha nº 482

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, apatita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares que constituem agregados e estão intercalados entre os cristais de feldspato. Os cristais envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Os cristais de quartzo exibem contatos retos entre si.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes recurvadas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Está frequentemente associada a cristais de epidoto. Algumas palhetas estão transformadas em clorita.

A apatita ocorre em cristais finos prismáticos, isolados pelos cristais de quartzo ou associados com microcristais de titanita.

O opaco é raro; está disperso pela amostra.

1770-NS-18 Ficha nº 483

Filonito (rocha granito-gnáissica)

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, sericita, moscovita, plagioclásio, opaco, epidoto.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, xenoblásticos e estão imersos numa massa constituída por palhetas de sericita e moscovita linearmente dispostas, que bordejam estes cristais. Em algumas porções da amostra os cristais apresentam-se bastante triturados.

A sericita/moscovita ocorre em palhetas finas, dispostas segundo uma direção preferencial e que bordejam os cristais de quartzo. Ocorrem alguns cristais de feldspato (plagioclásio) com formas ocelares imersos na massa sericítica. Estão geminados segundo a Lei da Albita. O plagioclásio está sericitizado. Os cristais de epidoto estão dispersos pela amostra e são provavelmente originários da transformação do plagioclásio.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra.

1770-NS-19 Ficha nº 484

Granito cataclástico

Rocha de granulação fina a média, textura xenomórfica granular e cataclasada.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, sericita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com formas variadas. O contato entre os grãos é endenteado. Exibe forte extinção ondulante. O quartzo, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, com geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita- Periclina. Em alguns cristais as lamelas de geminação encontram-se evanescentes. A alteração é em sericita e saussurita.

O plagioclásio, no contato com k-feldspato, exibe crescimento mirmequítico.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, com geminação em grade e extinção ondulante. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizados. O plagioclásio exibe bordo de reação dando Albita. Alguns cristais são pertíticos.

A biotita ocorre em palhetas finas cujo pleocroísmo é X=amarelado claro e Y=Z=marrom avermelhado. O quartzo e plagioclásio corroeram as palhetas de biotita.

O epidoto é freqüente; ocorre além de microcristalino, em cristais inequigranulares e fraturados.

CPRM

1770-NS-20 Ficha nº 485

Anfibolito

A textura é nematoblástica.

Constituída de anfibólio, clorita, titanita,

A rocha é constituída quase que exclusivamente de cristais de anfibólio. Os cristais estão bastante transformados em clorita, p que dificulta sua identificação. Em algumas porções da amostra a clorita exibe recurvamento.

A titanita é freqüente em cristais finos, xenoblásticos, associados ao anfibólio.

1770-NS-21 Ficha nº 486

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares, finamente triturados, que bordejam os cristais de feldspato. Estão recristalizados em algumas partes da amostra. Exibem extinção ondulante; alguns cristais estão fraturados. O quartzo invade os demais constituintes.

A microclina também é xenoblástica. Ocorre intensamente fraturada e pelas fraturas houve penetração do quartzo. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizados. Exibe extinção ondulante. Um ou outro cristal está geminado segundo Carlsbad.

O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Os cristais têm granulação fina a média e são xenoblásticos. Encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. Algumas vezes, quando em contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A biotita não é muito freqüente. Bordeja os cristais de feldspato.

O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas palhetas estão transformadas em clorita.

O epidoto ocorre como produto da saussuritização do plagioclásio e também associado à biotita.

1770-NS-22 Ficha nº 487

Diabásio uralitizado e saussuritizado.

A textura é diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha. Tal textura está preservada em algumas partes da amostra.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titanita, opaco, epidoto.

O plagioclásio ocorre em cristais em formas de sarrafos, de provável composição labradorita. Os cristais estão parcial ou totalmente saussuritizados.

O anfibólio é originário da transformação do piroxênio. Observam-se, ainda, relictos deste na massa uralitizada.

A titanita é freqüente e originou-se da magneto-ilmenita. Têm-se núcleos desta orlados por aquela. O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio; é abundante.

1770-NS-24 Ficha nº 488

Quartzo-sericita-hematita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante. Nas porções mais quartzíticas os cristais exibem contatos retos entre si.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, sem, no entanto, constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou com habitus lamelar e, neste caso, acompanham a disposição dos minerais micáceos. É hematita lamelar.

A turmalina é arredondada e está associada às palhetas de sericita.

CPRM

1770-NS-32 Ficha nº 489

Milonito xisto

A textura é granolepidoblástica de origem cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, biotita, plagioclásio, pirita.

O quartzo é xenoblástico. Ocorre com formas lenticulares elípticas e ovóides, dispostas com seu eixo maior segundo a foliação. Localmente, formas agregados quartzíticos com palhetas de sericita associada. As formas elípticas e as lenticulares podem ser de várias granulometrias. As maiores aprisionaram o material da matriz.

A moscovita ocorre em palhetas estreitas e alongadas, linearmente dispostas, contornando os porfiroclastos de quartzo e os raros de feldspato. Localmente, as lâminas estão microdobradas. A biotita é rara, em palhetas ou em agregados maiores. Preferencialmente, acompanha os leitos de mica clara.

O plagioclásio é raro, Ocorre em porfiroclastos ocelares contornados pelo material micáceo. Encontra-se sericitizado. Observam-se raros fragmentos de feldspato com quartzo em seu interior, que sugere o intercrescimento granofírico típico da textura gráfica provocada pelo quartzo.

Como acessórios, tem-se pirita que se encontra limonitizada e hematitizada. Cristais idioblásticos de turmalina e alguma clorita ocorrem associados aos leitos moscovíticos.

1770-NS-37 Ficha nº 490

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, engrenados entre si. Estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial com forte extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispersas pela amostra. Está, algumas vezes, englobada pelo quartzo recristalizado.

Cristais finíssimos de turmalina estão associados às palhetas de sericita, bem como o opaco, presente em finos cristais.

1770-NS-44 Ficha nº 491

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, epidoto, opaco, titanita, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Ocorrem isolados ou constituem agregados nos quais os cristais estão recristalizados. Alguns cristais exibem extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Também preenche fraturas nos cristais de plagioclásio.

A microclina está presente em cristais inequigranulares, xenoblásticos, frequentemente fraturados. A microclina exibe extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizados.

O plagioclásio é também inequigranular e xenoblástico. Os cristais estão frequentemente fraturados e exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas são evanescentes; estão interrompidas e recurvadas. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. Alguns cristais de plagioclásio são antipertíticos.

As palhetas de sericita bordejam os cristais de feldspato.

A titanita e o epidoto ocorrem em cristais muito finos associados aos leitos sericíticos. Algum opaco também está associado. O opaco ocorre também disperso pela amos

tra; exibe, às vezes, seções losangulares.

CPRM

1170-NS-46 Ficha nº 492

Filonito (Rocha granito/gnáissica)

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, sericita, moscovita, opaco, epidoto.

O quartzo é xenoblástico e inequigranular e forma agregados policristalinos com granulometria média. O quartzo corroeu os cristais de plagioclásio. Os cristais exibem extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e, por vezes, exibem formas ocelares oriundas da cataclase. Apesar do avançado estágio de alteração do plagioclásio em sericita, observa-se que este exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação encontram-se recurvadas.

Os agregados de quartzo intercalam-se com os cristais de plagioclásio.

Na massa sericitizada observam-se palhetas de moscovita, denunciando antigo cristal de feldspato.

1770-NS-47 Ficha nº 493

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais ineqüigranulares de quartzo. Os cristais exibem contatos retos entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

A sericita está presente em palhetas finas, linearmente orientadas, que não constituem leitos contínuos. Podem ocorrer englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco está finamente disperso pela amostra.

1770-NS-48 Ficha nº 494

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada em algumas porções.

Constituída de quartzo, sericita, zirconita, opaco.

O quartzo é o principal constituinte. Ocorre em cristais inequigranulares, recristalizados, com contatos retos entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante. Alguns estão estirados.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, que constituem leitos contínuos ou não. Às vezes, os leitos estão crenulados e a crenulação reflete nos leitos quartzosos. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em diminutos cristais arredondados que estão associados à sericita, bem como o opaco, presente em finos cristais.

1770-NS-49 Ficha nº 495

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, exibindo contato reto entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

Palhetas de sericita ocorrem dispersas pela amostra ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e irregular; é raro.

1770-NS-50 Ficha 496

Quartzito hematítico

Rocha de textura originalmente clástica, constituída essencialmente por grãos inequigranulares de quartzo, fortemente engrenados entre si e com extinção ondulante. Observam-se que alguns cristais encontram-se alongados segundo uma direção preferencial. Alguns são arredondados.

O opaco encontra-se disseminado entre os cristais de quartzo, bordejando-os. Às vezes constituem cristais de granulação muito fina, que exibem formas irregulares.

Ocorre cristais idioblásticos de turmalina verde clara e de zirconita, arredondados, distribuídos aleatoriamente pela amostra.

Raras palhetas de sericita envolvem os cristais de quartzo.

1770-NS-51 Ficha nº 497

Quartzo-biotita-feldspato xisto (origem vulcânica)

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica de origem cataclástica.

Mineralogia: quartzo, biotita, clorita, opaco, turmalina, plagioclásio, carbonato, apatita.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares com as mais variadas formas. Exibe extinção ondulante e, mais raramente, fraturas. Alguns cristais exibem formas ocelares envoltas por material finamente triturado.

O material micáceo constituído por biotita, clorita e sericita encontra-se linearmente disposto, bordejando os porfiroclastos de quartzo. A sericita encontra-se isolada entre os cristais de quartzo ou englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco, freqüente, ocorre em cristais irregulares associados preferencialmente aos minerais micáceos.

Observa-se cristal de turmalina de tonalidade marrom clara associado aos micáceos.

Os raros cristais de feldspato são xenoblásticos e com formas ocelares. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Encontram-se tanto isentos de alteração, como alterados em sericita e carbonato. Observa-se a ocorrencia de quartzo gráfico no interior do plagioclásio denunciando origem vulcânica para a rocha que sofreu intensa transformação. Salienta-se a ocorrência de vênulas de carbonato dispostas segundo a foliação da rocha. O opaco é, em sua maioria, pirita.

1770-NS-52 Ficha nº 498

Quartzito-hematítico magnetítico

Rocha de textura cataclástica em que a hematita mos tra-se linearmente disposta contornando os porfiroclastos de quartzo.

É composta de quartzo e opaco. Alguma moscovita se faz presente em alguns leitos e está linearmente disposta.

Os cristais de quartzo são xenoblásticos com as formas mais variadas. São frequentes os de forma ocelar. Sua granulometria é variável desde microscópica a fina. Com extinção ondulante. O opaco é tanto hematita quanto magnetita. A hematita está linearmente disposta e a magnetita ocorre em perfeitos cristais. Ocorre em cubos perfeitos que sugerem derivação de antiga pirita, isto é, tanto a hematita quanto magnetita parecem originadas da pirita. Ocorrem cristais perfeitos, hexagonais de magnetita.

1770-NS-54 Ficha nº 499

Quartzo-sericita xisto

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, constituída por quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que encontram-se alongados segundo a direção preferencial da rocha. Os cristais exibem forte extinção ondulante.

A sericita bordeja os cristais de quartzo de granulação mais grosseira, constituindo finos leitos que podem ser contínuos ou não. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobados pelos mesmos.

Os cristais de opaco são irregulares; estão dispersos pela amostra.

A turmalina é idioblástica, ocorre preferencialmente associada aos leitos sericíticos.

A zirconita ocorre em diminutos cristais arredondados. Ainda são observados relictos de feldspato na massa sericitizada.

CPRM

1770-NS-55 Ficha nº 500

Quartzito hematítico

Apesar da recristalização dos grãos de quartzo ocasionando um contato suturado, alguns grãos ainda exibem cimento secundário de quartzo em continuidade ótica. Tal característica textural denuncia bom arredondamento e elevado grau de esfericidade e que o cimento era quartzo de crescimento secundário.

O opaco ocorre finamente disseminado entre os cristais de quartzo recristalizado, aprisionado pelo cimento siliçoso.

Ocorrem palhetas de sericita bordejando o quartzo. A sericita ocorre também inclusa.

Observam-se cristais de turmalina de tonalidade verde clara e cristais arredondados de zirconita, distribuídos pela amostra.

1170-NS-56 Ficha nº 501

Quartzito hematítico

Rocha de granulação fina textura granolepidoblásti-ca.

A rocha é constituída essencialmente de cristais de quartzo, inequigranulares e xenoblásticos. Os cristais exibem fraturas e extinção ondulante. Ocorrem fortemente engrenados entre si.

O material micáceo, constituído por sericita e palhetas finas de biotita, forma pequenos leitos descontínuos que bordejam os cristais de quartzo. Palhetas isoladas de sericita ocorrem entre os cristais de quartzo.

O opaco é freqüente e exibe formas irregulares com hábitus lamelar e geralmente envolve os cristais de quartzo.

Observam-se cristais arredondados de zirconita dispersos pela amostra.

Os grãos de quartzo foram totalmente recristalizados promovendo um contato suturado entre si.

1770-NS-57 Ficha nº 502

Quartzo-sericita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

Os cristais de quartzo são inequigranulares. Na matriz, com mineral micáceo associado, é de granulação fina e os cristais estão engrenados entre si. Dispersos nesta matriz têm-se os cristais mais grosseiros de quartzo. As formas são arredondadas e elípticas; com extinção ondulante. Os cristais são predominantemente monocristalinos. Em algumas partes da amostra os cristais estão finamente triturados.

A sericita está presente em palhetas finas, linearmente dispostas, que frequentemente constituem leitos contínuos. Às vezes constituem agregados.

O opaco é frequente. Ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

Observam-se alguns cristais finos de turmalina.

1770-NS-58 Ficha nº 503

Quartzito hematítico

A rocha é constituída essencialmente por cristais de quartzo com contatos suturados, raramente retos. A rocha exibe textura "mortar". Exibe um ligeiro estiramento segundo uma direção preferencial, envolvendo os cristais de granulação mais grosseira. O quartzo exibe fraturas e extinção ondulante.

O opaco é hematita de habitus lamelar, bordejando os agregados quartzíticos. Ocorre também como cristais com formas irregulares. Limonita ocorre associada.

Observam-se cristais de turmalina e cristais arredondados de zirconita, dispersos pela amostra.

CPRM

1770-NS-59 Ficha nº 504

Quartzito hematítico

Rocha constituída essencialmente por cristais de quartzo, inequigranulares, fortemente interpenetrados entre si. A rocha exibe textura "mortar", em que cristais de granulação mais grosseira estão envolvidos por cristais de granulação mais fina, recristalizados. Alguns cristais exibem extinção ondulante e fraturas. Não se pode mais determinar as características texturais dos grãos clásticos originais.

O opaco ocorre finamente disseminado entre os cristais de quartzo, envolvendo-os. Às vezes constitui grãos irregulares.

A sericita ocorre envolvendo os cristais de quartzo ou aprisionada entre eles. Observam-se cristais de turmalina verde escuro e cristais arredondados de zirconita, distribuídos aleatoriamente pela amostra.

1770-NS-60 Ficha nº 505

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, que constituem agregados. Exibem extinção ondulante. O quartzo envolveu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, que são muitas vezes ocelares. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Freqüentemente, as lamelas encontram-se recurvadas, intensamente interrompidas e são evanescentes. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

A microclina ocorre em cristais finos, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais estão freqüentemente fraturados.

O epidoto é produto da transformação do plagioclásio. Juntamente com a sericita bordeja os cristais de feldspato.

1770-NS-61 Ficha nº 506

Diabásio uralitizado e saussuritizado

A rocha está intensamente transformada; raras vezes, pode-se perceber relictos da textura diabásica original.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, clorita, opaco, biotita, quartzo, apatita.

Os cristais de anfibólio são inequigranulares, algumas vezes prismáticos e geminados. Encontram-se mascarados devido a intensa transformação que produziu clorita, epidoto fino e alguma biotita. Em alguns cristais observa-se bordo de tremolita-actinolita.

O plagioclásio ocorre em cristais finos, ripiformes, intensamente saussuritizados. Alguns estão geminados segundo a Lei da Albita.

O opaco é frequente; os cristais estão associados ao anfibólio. Às vezes, exibem formas prismáticas (pseudomorfos?). A apatita ocorre em cristais prismáticos dispersos pela amostra.

Os cristais de quartzo são finos, irregulares, com extinção ondulante.

1770-NS-62 Ficha nº 507

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos e inequigranulares, e estão recristalizados. Alguns exibem forte extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas que bordejam os agregados de cristais de quartzo. Ocorrem palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou englobados pelo quartzo recristalizado.

Raramente ocorrem cristais arredondados de turmalina. A zirconita, arredondada, está dispersa pela amostra, bem como a titanita que ocorre em finos cristais.

1770-NS-63 Ficha nº 508

Quartzito sericítico

Rocha de granulação fina a média, textura granolepidoblástica, em que o material micáceo encontra-se linearmente disposto, contornando os cristais de quartzo e evidenciando fluxo durante a fase de dobramento. A atual textura é produto de cataclase promovida pelo dobramento.

Mineralogia: quartzo, sericita, moscovita, opaco e pidoto, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina a média, xenoblásticos, com extinção ondulante e fraturas. Os cristais sofreram recristalização e exibem textura em mosáico.

A sericita ocorre isolada entre os cristais de quartzo, ou constituindo leitos finos que bordejam os cristais de quartzo de granulação média ou os agregados destes mesmos minerais. A sericita é encontrada também no interior dos cristais de quartzo.

O opaco encontra-se finamente disseminado nos leitos micáceos ou como cristais irregulares dispersos pela amostra.

A turmalina é prismática e ocorre associada aos leitos micáceos.

1770-NS-64 Ficha nº 509

Quartzo-moscovita-sericita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica com microdobras nos leitos micáceos. A presente textura é produto de cataclase pelo dobramento que promoveu ao redor dos cristais de quartzo e microdobramento.

Mineralogia: quartzo, moscovita/sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais poligonares, com extinção ondulante, formando leitos inequigranulares, onde encontram-se, vez por outra, cristais maiores, lenticulares. Alguns cristais exibem fraturas. Os agregados de cristais de quartzo estão interbandados por agregados de mica.

A moscovita/sericita encontra-se como palhetas curtas distribuídas por toda a amostra, seja como palhetas muito finas, isoladas entre os cristais de quartzo, seja como aleitamentos contínuos que vez por outra exibem microdobramentos.

Os minerais opacos estão finamente disseminados entre os leitos micáceos ou ocorrem em cristais com formas irregulares distribuídos pela amostra.

A zirconita ocorre em diminutos cristais associados aos minerais micáceos. A turmalina é frequente;ocorre em cristais de coloração verde clara, prismáticos, que se associam predominantemente aos leitos micáceos.

Localmente, têm-se faixas puramente quartzíticas em que os cristais estão poligonizados.

CPRM

1770-NS-65 Ficha nº 510

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos e inequigranulares, engrenados entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

Ocorrem raras palhetas de sericita englobadas pelo quartzo recristalizado.

1770-NS-67 Ficha nº 511

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, com contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas sem constituir leitos contínuos. Está frequentemente englobada pelo quartzo recristalizado. Tem-se clorita associada.

O opaco ocorre em finas disseminações associadas à sericita.

CPRM

1770-NS-68 Ficha nº 512

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, estirados segundo uma direção preferencial. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

As palhetas de sericita encontram-se linearmente orientadas quando constituem leitos contínuos. Ocorrem também isoladamente entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem finos cristais de turmalina e cristais arredondados de zirconita.

1770-NS-69 Ficha nº 513

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, recristalizados. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante. Exibem contatos retos entre si.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, que constituem ou não leitos contínuos. Estes estão crenulados em algumas porções da amostra. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita é muito fina, arredondada e está dispersa pela amostra. Ocorre algum opaco associado à sericita.

1770-NS-71 Ficha nº 514

Sericita-quartzo xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de sericita, quartzo, opaco.

A rocha é extremamente fina e constituída essencialmente por palhetas de sericita linearmente dispostas.

O quartzo ocorre em cristais de dimensões sílticas, irregularmente dispersos nos leitos sericíticos.

O opaco está presente em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. Ocorrem também como disseminações ou "cordões" que atravessam a amostra paralelamente à direção da disposição das palhetas de sericita.

A zirconita é muito fina. Os cristais estão irregularmente dispersos pela amostra.

1770-NS-72 Ficha nº 515

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais inequigranulares de quartzo. Os cristais estão recristalizados e exibem contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas, que constituem ou não leitos contínuos. Está freqüentemente englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre como finas disseminações aprisionadas entre os cristais de quartzo.

1770-NS-73 Ficha nº 516

Quartzo-hematita-sericita xisto

Constituída de quartzo, opaco, sericita.

Rocha de granulação muito fina, constituída de cristais de quartzo, opaco e alguma sericita, que formam os leitos intensamente microdobrados. Observa-se uma maior concentração de opaco no eixo destas microdobras.

1770-NS-74 Ficha nº 517

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, exibindo contato reto entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

Palhetas de sericita ocorrem dispersas pela amostra ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e irregular; é raro.

1770-NS-76 Ficha nº 518

Quartzito (originalmente um quartzo-arenito)

Rocha constituída essencialmente por cristais de quartzo engrenados entre si. Alguns exibem extinção ondulante e fraturas. As suas propriedades texturais foram destruídas devido ao avançado estágio de recristalização dos mesmos. Os cristais são inequigranulares.

A sericita ocorre formando pequenos leitos, quase sempre interrompidos entre os grãos de quartzo ou está englobada por estes.

O opaco exibe formas irregulares. Observam-se diminutos cristais de turmalina.

Muito raramente, observam-se que os grãos de quartzo eram arredondados e com elevada esfericidade e o cimento é constituído de quartzo de crescimento secundário.

1770-NS-79 Ficha nº 519

Pararenito

Rocha de textura cataclástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo. São bem selecionados,e de granulometria da areia fina. Estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante. Em alguns grãos,observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Predominam os grãos da variedade monocristalina.

As palhetas de sericita bordejam os grãos de quartzo ou estão englobadas pelo cimento recristalizado.

O opaco ocorre em finos grãos, irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina é arredondada; associa-se preferencialmente às palhetas de sericita, bem como à zirconita, presente em grãos arredondados.

CPRM

1770-NS-84 Ficha nº 520

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, com contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, que constituem leitos contínuos ou não, linearmente dispostas. A sericita ocorre isolada entre os cristais de quartzo.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina constitui agregados finos associados à sericita.

1770-NS-85 Ficha nº 521

Granitóide sericitizado e saussuritizado (originalmente grano diorito)

Rocha de textura granoblástica.

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, sericita, epidoto, carbonato, apatita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos que exibem formas variadas e extinção ondulante. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, exibindo geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita - Periclina. Em alguns cristais as lamelas de geminação encontram-se recurvadas e evanescentes. O processo de sericitização e saussuritização é bastante intenso.

O epidoto é bastante freqüente. Geralmente ocorre como produto de alteração do feldspato.

O carbonato não é muito freqüente, ocorre preenchendo fraturas nas rochas.

A apatita é acessório freqüente e ocorre em cristais prismáticos que se distribuem aleatoriamente pela amostra.

O opaco é raro, ocorre em cristais irregulares.

1770-NS-86 Ficha nº 522

Milonito gnaisse (rocha gnaisse/granito)

Rocha de textura cataclástica.

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, biotita, zirconita, titanita, epidoto, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com fraturas e extinção ondulante. Os cristais sofreram recristalização. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Forma agregados de vários cristais com formas venulares, orientados segundo a foliação cataclástica.

O plagioclásio exibe forma ocelar oriunda da cataclase. Os porfiroclastos encontram-se geminados polissintéticamente segundo a Lei da Albita, com recurvamento e evanescência das lamelas. A alteração em sericita e saussurita é intensa, principalmente nos bordos e seguindo as lamelas de geminação.

O material sericítico, oriundo da alteração dos feldspatos, já se encontra linearmente disposto e contornando os porfiroclastos.

1770-NS-87 Ficha nº 523

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, sericita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, com formas ocelares. Os cristais estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, em alguns casos, as lamelas estão recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, recristalizados, constituindo agregados. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

A sericita/moscovita ocorre em palhetas finas que bordejam os cristais de feldspato.

O opaco ocorre como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

CPRM

1770-NS-88 Ficha nº 524

Quartzo-moscovita/sericita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, moscovita/sericita, turmalina, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares, xenoblásticos, grosseiramente orientados segundo uma direção preferencial. Os cristais exibem extinção ondulante.

A moscovita/sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas, constituindo ou não leitos contínuos. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina ocorre em prismas finos e curtos, associados predominantemente às palhetas de sericita, bem como a zirconita, presente em cristais arredondados.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra ou associados à sericita.

1770-NS-89 Ficha nº 525

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, apatita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que constituem agregados. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e xenoblásticos. Alguns são ocelares. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas que bordejam os cristais de plagioclásio. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Associados às palhetas de biotita têm-se microcristais de epidoto, bem como palhetas de sericita.

O epidoto é produto de saussuritização do plagioclásio. Observa-se um ou outro cristal prismático de apatita associado à biotita, bem como zirconita.

1770-NS-90 Ficha nº 526

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais finos, em alguns locais bastante cominuídos. Às vezes, constitui leitos em que os cristais estão recristalizados. O quartzo preenche fraturas nos cristais de microclina.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, ocelares, freqüentemente fraturados. A microclina exibe geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são pertíticos. A microclina engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado.

O plagioclásio apresenta-se em cristais ocelares de granulação média, exibindo geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. As lamelas de geminação estão recurvadas, interrompidas e são, muitas vezes, evanescentes. Os cristais estão sericitizados.

A sericita ocorre em palhetas finas que bordejam os cristais de feldspato denunciando fluxo. Algum epidoto ocorre associado.

1770-NS-92 Ficha nº 527

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente pòr cristais de quartzo. Os cristais são finos e recristalizados. Estão estirados segundo uma direção preferencial. Um ou outro exibe extinção ondulante.

A sericita não é muito freqüente. Ocorrem algumas palhetas dispostas segundo a direção de estiramento dos cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra.

1770-NS-97 Ficha nº 528

Quartzito à sericita

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados. Os cristais encontram-se orientados segundo uma direção preferencial, exibindo contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas que constituem leitos contínuos ou não. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco está associado à sericita; é fino e irregular. A zirconita é arredondada e está dispersa pela amostra

1770-NS-98 Ficha nº 529

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, biotita, epidoto, granada.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são finos, e constituem agregados que exibem textura mortar. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

O plagioclásio é um constituinte freqüente. Os cristais são inequigranulares, muitas vezes ocelares. Alguns estão fraturados. O plagioclásio está geminado polissintetica mente segundo a Lei da Albita com lamelas evanescentes e recurvadas em alguns cristais. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

Ocorrem alguns cristais ocelares de microclina. São finos; exibem geminação em grade e extinção ondulante.

A sericita/moscovita bordeja os cristais de feldspato. Alguma biotita ocorre associada. Seu pleocroísmo é X= amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado.

O epidoto é freqüente; é produto da saussuritização do plagioclásio.

A granada não é freqüente. Os cristais estão fraturados.

1770-NS-100 Ficha nº 530

Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica, granulação fina a mé dia.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, seri cita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, inequi granulares, fortemente engrenados entre si. Possuem extinção ondulante e estão muitas vezes envolvendo e circundando os cristais de plagioclásio, corroendo-os e penetrando-os segun do as microfraturas.

O plagioclásio apresenta cristais idioblásticos e xenoblásticos, estão geminados segundo a Lei da Albita e Albi ta-Periclina. Alguns cristais apresentam as lamelas evanescen tes, encontrando-se sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em finas palhetas, cujo pleocroís mo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Em algumas por ções da amostra observa-se que palhetas de sericita circundam cristais de plagioclásio denunciando fluxo.

O epidoto ocorre sempre associado à biotita ou é produto da saussuritização do plagioclásio.

O opaco ocorre em pequena quantidade.

1770-NS-101 Ficha nº 531

Quartzo-sericita-hematita filito

A textura é granolepidoblástica, com orientação dos minerais micáceos.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas contornando os cristais de quartzo.

O quartzo está presente em cristais finos, estirados segundo uma direção preferencial e com extinção ondulante. Em determinada porção da amostra, os cristais de quartzo têm granulação mais grosseira e não estão estirados; exibem contatos retos e as palhetas de sericita estão irregularmente dispostas.

O opaco é lamelar; acompanha a sericita. Ocorre também em cristais finos com formas irregulares, dispersos pela amostra. Observou-se raro cristal de turmalina.

1770-NS-102 Ficha nº 532

Quartzito a cianita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo, os quais têm granulação fina e exibem contatos retos entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante. Não é mais possível determinar-se a forma original do grão, devido ao elevado estágio de recristalização dos cristais.

A sericita não é muito frequente. Ocorre linearmente disposta, bordejando os cristais de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

A zirconita é arredondada; está dispersa pela amostra. A turmalina está presente em cristais finos, arredondados. O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra ou associados às palhetas de sericita.

A cianita é frequente; os cristais são prismáticos

1770-NS-103 Ficha nº 533

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, estirados segundo uma direção preferencial. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita ocorrem linearmente dispos
os. O opaco é fino. Ocorre um ou outro cristal de turmalina

CPRM

1770-NS-104 Ficha nº 534

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, exibindo contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

- Palhetas de sericita ocorrem dispersos pela amostra ou englobadas pelo quarto recristalizado.

O opaco é fino e irregular; é raro.

=

1770-NS-105 Ficha nº 535

Diabásio uralitizado e saussuritizado

A textura é diabásica, apesar da grande transformação sofrida pela rocha.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titanita, opaco, epidoto, apatita, quartzo.

O plagioclásio ocorre em cristais em formas de sarrafos, de provável composição labradorita. Os cristais estão intensamente saussuritizados. Às vezes, mostra intercrescimento gráfico com o quartzo.

O anfibólio é originário a partir da transformação do piroxênio original. Ocorrem relictos de piroxênio na massa uralitizada.

A titanita é freqüente e originou-se à partir da magneto-ilmenita. Têm-se núcleos desta orlados por aquela. Ocorrem alguns cristais bem formados de apatita. O epidoto é freqüente; é produto da saussuritização do plagioclásio.

1770-NS-106 Ficha nº 536

Quartzo-plagioclásio-microclina gnaisse cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, biotita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares engrenados entre si, orientados segundo uma direção preferencial. Os cristais envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são xenoblásticos; às vezes são ocelares. Estão intensamente sericitizados e saussuritizadcs. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita.

A microclina é xenoblástica. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizado com bordo de reação Albítica.

Os minerais micáceos bordejam os porfiroclastos. A biotita é rara.

O epidoto é freqüente; é produto da saussuritização do plagioclásio.

1770-NS-109 Ficha nº 537

Gnaisse granitóide

Rocha de textura cataclástica.

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, biotita, clorita, epidoto, apatita, opacos.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares.Sofreu recristalização. O quartzo envolve os outros minerais da amostra, englobando-os e corroendo-os.

O plagioclásio ocorre em cristais de gramulação fina a média, xenoblásticos, com geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Em alguns cristais as lamelas estão interrompidas e recurvadas. Alteram-se em sericita e saussurita, principalmente nos bordos e nas fraturas. O quartzo ocorre preenchendo fraturas no plagioclásio. É de composição oligoclásio. O plagioclásio exibe vários graus de sericitização e saussuritização. É antipertítico e comumente ocorre como porfiroclastos em massa neo-recristalizada.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares,bastante fraturados. O quartzo preenche fraturas na microclina,a qual exibe geminação em grade podendo ser micropoertítica. A alteração em sericita é incipiente. Envolve frequentemente fragmentos de plagioclásio sericitizado e saussuritizado. Encontra-se fraturada e penetrada pelo quartzo de neoformação.

A biotita é escassa; ocorre em palhetas finas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado.Epidoto ocorre associado. Altera-se em clorita.

A apatita e o opaco são os acessórios. A apatita ocorre em cristais arredondados; é rara. O opaco encontra-se

disperso pela amostra.

1770-NS-110 Ficha nº 538

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, sericita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, constituindo agregados, em que os cristais estão recristalizados envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

O plagioclásio apresenta-se em cristais inequigranulares, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação estão recurvadas e interrompidas em vários cristais. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Rara palheta está recurvada. Salienta-se a presença de epidoto associado à biotita.

A titanita não é muito frequente. Os cristais são finos e ocorrem associados à biotita: O epidoto é produto frequente da saussuritização do plagioclásio.

1770-NS-112 Ficha nº 539

Milonito gnaisse (quartzo-plagioclásio-microclina-biotita)

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, opaco, zirconita, titanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, os quais sofreram recristalização e exibem textura granoblástica poligonal. Os cristais de quartzo corroeram os outros minerais da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais porfiroclastos, inequigranulares, xenoblásticos. Exibe geminação polissintética, segundo a Lei da Albita e as lamelas de geminação encontram-se, em alguns cristais, recurvadas e interrompidas. O processo de sericitização é intenso. O plagioclásio engloba cristais goticulares de quartzo e evidencia vários estágios de corrosão pela microclina.

A microclina ocorre em cristais porfiroclastos de granulação fina a média, com formas ocelares devido à cataclase. Mostra geminação em grade. Exibe vários estágios de substituição do plagioclásio até sua completa substituição, quando mantém relictos do plagioclásio em seu interior, como remanescente da cataclase que triturou suas palhetas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. A biotita encontra-se alterada para epidoto, sericita e clorita, que formam "cordões" que contornam os porfiroclastos de feldspato.

O opaco, titanita e zirconita são os acessórios. O opaco ocorre em cristais de granulação fina, associados à biotita e/ou à titanita. Esta ocorre em cristais xenoblásticos

dispersos pela amostra; é rara. A zirconita, geralmente está inclusa na biotita.

CPRM

1770-NS-115 Ficha nº 540

Granitóide (rocha provavelmente básica tipo diorito)

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, sericita, epidoto, zirconita, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, intensamente alterados em sericita e saussurita. A geminação é segundo a Lei da Albita e as lamelas encontam-se recurvadas e interrompidas.

O quartzo é também, inequigranular. Sofreu recristalização e exibe extinção ondulante, mais raramente, fraturas. Invadiu e corroeu os demais constituintes. Em algumas faixas, forma agregados poligonizados que encerram plagioclásio transformado.

As palhetas de biotita são crutas e largas; às vezes bastante cominuídas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom escuro. Epidoto fino ocorre associado. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A biotita altera-se em clorita.

Os cristais de epidoto são inequigranulares e fraturados associados à biotita.

A zirconita ocorre associada à biotita bem como à apatita..

A intensa transformação (sericitização e silicificação) impede a caracterização composicional da rocha. Pelo plagioclásio abundante, a rocha sugere um tipo básico transformado. A classificação é aqui aproximada.

1770-NS-116 Ficha nº 541

Quartzo-plagioclásio gnaisse

A textura da rocha foi dilacerada durante a confec
ção da lâmina.

Constituída de quartzo, plagioclásio, sericita, epi
doto, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos Al
guns cristais exibem extinção ondulante. O quartzo invadiu
e corroeu os cristais de plagioclásio.

O plagioclásio está presente em cristais inequigra
nulares, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segun
do a Lei da Albita. Os cristais estão sericitizados e saus
suritizados.

As palhetas de sericita bordejam os cristais de pla
gioclásio. Parte da sericita parece provir de transformação
a partir da biotita. O opaco ocorre como finas dissemina
ções associadas às palhetas de sericita. O epidoto é produ
to da saussuritização do plagioclásio.

CPRM

1770-NS-128 Richa nº 542

Gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, sericita, epidoto, titanita, biotita.

O quartzo ocorre em cristais finos que constituem agregados, e que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são ocelares. Alguns cristais estão geminados polissintetica mente segundo a Lei da Albita. O plagioclásio está intensamente sericitizado e saussuritizado.

O epidoto, frequente, é produto de saussuritização do plagioclásio.

Ocorrem algumas palhetas de biotita, as quais sofreram corrosão pelo quartzo. A biotita está transformada em clorita e algum epidoto ocorre associado a ela.

Os cristais de titanita são finos e xenoblásticos; não são frequente.

1770-NS-129 Ficha nº 543

Quartzo-sericita-biotita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, biotita, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, recristalizados, que mostram contatos retos entre si. Alguns cristais exibem formas alongadas segundo uma direção preferencial e outros exibem formas arredondadas. Os cristais exibem extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, que não constituem leitos contínuos. Freqüentemente, constitui agregados.

As palhetas de sericita estão irregularmente dispostas, isoladas entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco está presente como finas disseminações associadas às palhetas de biotita. Ocorre também em cristais finos irregulares, dispersos pela amostra.

A turmalina ocorre em cristais finos, arredondados, associados à sericita.

CPRM

1770-NS-130 Ficha nº 544

Quartzo-sericita-hematita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, estirados segundo uma direção preferencial. Os cristais exibem contatos retos entre si, alguns atingindo dimensões mais grosseiras, exibindo formas arredondadas e elípticas orientadas segundo uma direção preferencial. Alguns exibem extinção ondulante. O quartzo constitui, às vezes, agregados oculares em que os cristais exibem textura mortar.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, constituindo leitos contínuos, microdobrados. Palhetas isoladas ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado, estando, no entanto, dispostas paralelamente às demais.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra ou como disseminações associadas às palhetas de sericita. Frequentemente, estas disseminações estão localizadas nas charneiras das microdobras observadas na amostra.

Observa-se cristal arredondado de zirconita. A turmalina ocorre em prismas finos que acompanham a disposição das palhetas de sericita.

1770-NS-132 Ficha nº 545

Quartzo-sericita/moscovita-biotita xistó

A textura é tectonicamente laminada.

Constituída de quartzo, sericita/moscovita, biotita, opaco.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e xenoblásticos. Estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante, alguns com fraturas

O material micáceo (sericita/moscovita) encontra-se, linearmente disposto tanto em palhetas isoladas, quanto constituindo "massas" e agregados de minerais com formas irregulares a biotita de tonalidade marrom é freqüente. Tem dimensões mais grosseiras que a sericita/moscovita e está disposta paralelamente à laminação da rocha ou transversalmente a esta direção.

O opaco é um acessório freqüente. Ocorre em cristais finos, associados aos minerais micáceos. Alguns cristais exibem seções losangulares perfeitas. A magnetita é freqüente. Raras vezes são observados relictos de feldspato na massa sericitizada.

1770-NS-135 Ficha nº 546

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, estirados segundo uma direção preferencial. Os cristais exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas que constituem os leitos contínuos, crenulados, ou em palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado. A crenulação dos leitos sericíticos reflete nos leitos quartzosos.

O opaco é fino e irregular. Está associado às palhetas de sericita, bem como a turmalina presente em cristais finos, xenoblásticos. A zirconita é arredondada ou ovalada e está dispersa pela amostra.

O quartzo constitui um agregado (boudin) de aproximadamente 1 cm de comprimento. Junto deste agregado a rocha está finamente triturada.

1770-NS-136 Ficha nº 547

Quartzo-sericita-hematita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares recristalizados, exibindo contatos retos entre si. Alguns cristais atingem dimensões mais grosseiras; exibem formas arredondadas e elípticas, neste caso, orientadas segundo uma direção preferencial. Alguns exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas segundo uma direção preferencial, constituindo ou leitos contínuos. Palhetas irregularmente dispostas ocorrem entre os cristais de quartzo. Frequentemente, estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e tem formas irregulares. Está disperso pela amostra ou associado às palhetas de sericita, neste caso, como finas disseminações.

A turmalina é subidioblástica e está também dispersa pela amostra.

CPRM

1770-NS-137 Ficha nº 548

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, apatita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, que constituem agregados. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neo-recristalização.

O plagioclásio é frequente em cristais inequigranulares e ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e exibem evanescência e recurvamentoodas lamelas de geminação. O plagioclásio está intensamente sericitizado e saussuritizado. No contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos com geminação em grade e extinção ondulante. A microclina engloba cristais goticulares de quartzo. Alguns cristais são micropertíticos.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas palhetas estão recurvadas. A biotita está sericitizada e cloritizada.

A apatita não é frequente. Os cristais são prismáticos. O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio. A zirconita ocorre em cristais arredondados inclusos na biotita e que produziram halos pleocróicos.

1770-NS-138 Ficha nº 549

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, exibindo contato reto entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

Palhetas de sericita ocorrem dispersas pela amostra ou englobadas pelo quartzo recristalizado. A sericita não é muito freqüente.

1770-NS-139 Ficha nº 550

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares, recristalizados, constituindo leitos que se intercalam com leitos micáceos. Às vezes, os cristais exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, que constituem leitos contínuos, crenulados ou não. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado. Alguma clorita ocorre associada.

O opaco está presente em cristais finos, irregulares, associados à sericita e que acompanham a disposição linear das palhetas. A turmalina é fina e xenoblástica; associa-se também à sericita.

1770-NS-141 Ficha nº 551

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica.

Consituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial. Alguns cristais estão fraturados, exibindo extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas que bordejam os cristais de quartzo, sem constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas, irregularmente dispostas, ocorrem entre os cristais de quartzo ou enblobadas pelo quartzo recristalizado. Tem-se alguma clorita associada.

O opaco é fino e está associado às palhetas de sericita.

Observa-se cristal subidioblástico de titanita.

1770-NS-142 Ficha nº 552

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, moscovita, biotita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais irregulares, com forte extinção ondulante. É comum sua ocorrência em agregados policristalinos que encerram tanto o plagioclásio quanto a microclina. Foi cataclasado e recristalizado.

O plagioclasio exibe geminação segundo a Lei da Albita e tipos mais complexos formados pelas combinações das Leis da Albita e Periclina-Albita-Carslab. Os efeitos da cataclase são representados pela forma ocelar, fraturamento, extinção ondulante e recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Exibe vários graus de sericitização. É observada raramente a estrutura micrográfica ocasionada pelo quartzo.

A microclina tem formas irregulares, como elíptica, alongada, ocelar e arredondada. Alguns cristais apresentam granulação grosseira, fraturas e extinção ondulante. As formas apresentadas foram produzidas pela cataclase. Encerra em seu interior, plagioclásio sericitizado e com borda de quartzo típico da textura granofírica. Quartzo globular e vermiforme são frequentes no interior da microclina, evidenciando intercrescimento granofírico típico da textura provocada pelo quartzo gráfico.

A moscovita é frequente e ocorre com granulometria fina a grosseira. Encontra-se linearmente disposta em lei

tos contínuos que contornam os porfiroclastos. Observou-se filme micáceo de biotita linearmente disposta. O opaco é raro em microcristais.

CPRM

1770-NS-143 Ficha nº 553

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica,

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, recristalizados em algumas partes da amostra, evidenciando textura mortar. Alguns, exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, lineramente dispostas, que frequentemente constituem leitos contínuos. Palhetas isoladas ocorrem os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e irregular e está preferencialmente associado a sericita. A turmalina está presente em cristais muito finos, xenoblásticos, também associados à sericita. A zirconita é arredondada e está dispersa pela amostra.

1770-NS-148 Ficha nº 554

Quartzito a sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares e estão grosseiramente estirados segundo uma direçao preferencial, exibindo contatos retos entre si. Alguns, mostram extinção ondulante.

A sericita ocorre em pâlhetas linearmente orientadas que não constituem leitos contínuos. Finas disseminações de opaco ocorrem associadas à sericita.

CPRM

1770-NS-149 Ficha nº 555

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, com contatos retos entre si. Alguns cristais exibem extinção ondulante. O quartzo está freqüentemente fraturado.

A sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas que contornam os cristais de quartzo. Palhetas isoladas ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, associados à sericita. A turmalina, presente em cristais arredondados, está dispersa pela amostra.

1770-NS-153 Ficha nº 556

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais muito finos, estirados segundo uma direção preferencial. Frequentemente constituem agregados que também acompanham a mesma direção preferencial. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas linearmente dispostas que constituem leitos contínuos. Intercalados nestes leitos, têm-se os cristais de quartzo. Os leitos estão crenualdos em algumas porções.

O opaco ocorre em cristais muito finos que estão associados aos leitos sericíticos. Ocorrem alguns cristais de turmalina também associados à sericita; são finos e prismáticos.

CPRM

1770-NS-154 Ficha nº 557

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

O plagioclásio está presente em cristais de granulação média, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e segundo combinação Albita-Periclina. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. O plagioclásio sofreu corrosão pelos cristais de quartzo. As lamelas de geminação são evanescentes em alguns cristais.

A biotita ocorre em palhetas finas, com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=Z=marrom esverdeado. Estão intensamente transformados em moscovita. Tem algum epidoto associado.

O epidoto é produto da saussuritizado do plagioclásio.

1770-NS-155 Ficha nº 558

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos, recristalizados, exibindo contatos retos entre si. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante.

As palhetas de sericita estão linearmente orientadas constituindo ou não leitos contínuos. Ocorrem também isoladamente entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina ocorre em cristais xenoblásticos dispersos pela amostra, bem como opaco presente em cristais bem finos.

CPRM

1770-NS-156 Ficha nº 559

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais têm contatos retos entre si. Alguns exibem extinção ondulante. A rocha está estirada segundo uma direção preferencial.

As palhetas de sericita/clorita estão orientadas segunde uma direção preferencial. Não constituem leitos contínuos. O opaco é fino e não muito freqüente, associa-se às palhetas de sericita.

A turmalina é idioblástica. Tem tonalidade verde escura e está dispersa pela amostra.

1770-NS-158 Ficha nº 560

Quartzo-sericita filito

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada.

Constituída de quartzo, sericita, turmalina, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, constituindo leitos que se alternam com leitos constituídos essencialmente por sericita. Um ou outro cristal de quartzo exibe extinção ondulante.

A sericita constitui principalmente leitos contínuos, bastante crenulados. Ocorre também isoladamente entre os cristais de quartzo ou está englobada por estes cristais. Ainda neste caso, as palhetas encontram-se orientadas seguindo a mesma orientação dos leitos sericíticos.

A turmalina ocorre em cristais finos associados aos leitos sericíticos. O opaco é fino e também associa-se a sericita; muitas vezes, acompanha as crenulações dos leitos sericíticos.

1770-NS-161 Ficha nº 561

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Alguns cristais estão recristalizados e frequentemente fraturados.

As palhetas de sericita bordejam os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina é arredondada e está dispersa pela amostra.

1770-NS-162 Ficha nº 562

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo.

Os cristais são inequigranulares, fortemente engrenados entre si, estirados segundo uma direção preferencial. Alguns cristais exibem ligeira extinção ondulante e outros estão fraturados.

A sericita e clorita ocorrem em palhetas finíssimas linearmente dispostas constituindo ou não leitos contínuos. Palhetas isoladas estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A turmalina, rara, é arredondada. O opaco é fino e está disseminado pela amostra.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BOCAINA
SE.23-X-B-II-I

LEGENDA

⊙ Ponto descrito

⊕ Ponto descrito e amostrado

● Ponto descrito, amostrado e analizado (análise petrográfica)

SIGLAS UTILIZADAS

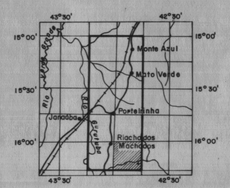
NS - Geólogo Nicola Signorelli
RG - Geólogo Renato Gomes Santos

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Pindaíba da Madeira - Povoado
▪▪▪ - Aglomerados rurais
═══ - Rodovia Federal
——— - Rodovia Intermunicipal
— — — - Rodovia Municipal
---------- - Trilhas em zonas serranas
- Sistema de drenagem
- Curvas de nível

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:20.000 editadas pela FLORESTAS RIO DOCE.
Sistema de coordenadas UTM - Meridiano Central 45° 00' WG.
Executada pelo CECAR - CENTRO DE CARTOGRAFIA 1979.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

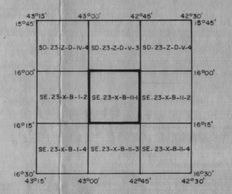
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1km 0 1 2 3km

1980

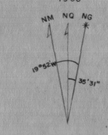
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA 1980



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
BOCAINA
SE.23-X-B-II-I
1:50.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

001

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C.-45/708950E/8228850 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a sul de Riacho dos Machados, na via para Francisco Sá
RELEVO: colinoso c/intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argilo-quartzoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de saprólitos apresentando níveis félsicos e níveis cloríticos de gnaisse-granítico e metabasitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N35E/50SE

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

002

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 563 | N.º 002

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/704625E/8220925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 5,0 km da entrada à direita, que dista 2 km a sul de Riacho dos Machados.
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: residual, quartzo-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando granulação média, constituída de biotita, parcialmente cloritizada, quartzo, feldspato, com faixas orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

003

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/703350E/8220640 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,0 km da entrada à direita, que dista 2 km ao sul de Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: residual quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando granulação média foliada, constituída de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 564 | N.º 04

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702220E/8220950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,0km da entrada a direita,que dista 2km ao sul de Riacho dos Machados
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: Mata arbustiva
SOLO: aluvião envolvendo o afloramento

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica,apresentando granulação fina, com faixa extremamente foliada,composição quartzo , feldspato e pontos máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac.- N15W/70NE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/701875E/9222125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9,5km da entrada a direita,que dista 2 km ao sul de Riacho dos Machados
RELEVO: ondulado com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência de saprólito, apresentando níveis irregulares cloríticos embutidos no milonito-xisto

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac.- N15E/80SE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/669800E/8216250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Bom Jesus-Faz.Curral Novo-leito do riacho Curral Velho
RELEVO: ondulado com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica apresentando granulação fina com marcante foliação,composição:quartzo, feldspato e pontos de biotita

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica N10E/75SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PROG. C/G 1770

N.º 07

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697970E/8212775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: 5,7km a sul da fazenda Curral Velho
RELEVO: colinoso escarpado
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS:
Saprólito argilo-micáceo, avermelhado, provavelmente faixa metabasítica-cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Metabasito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 08

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 565

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/705925E/8221450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: frat. N25W/vert. e L-W/vert.

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda dos Machados
RELEVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha félsica, granulação média com orientação incipiente e duas direções de fraturamento aparentemente verticais.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

N.º 09

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO M-C-45/706600E/8223780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: fol.-catac.-N-S/45E

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: 5,5km a norte da faz. dos Machados, rumo a Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS:
Saprólito claro amarelado extremamente sericítico, apresentando vestígios de rocha foliada

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA: ROCHA: Granitóide | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/707450E/8224025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0km a norte da faz.dos Machados rumo a Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso intensamente ravinado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica apresentando níveis extremamente filonitizados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N35W/30°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito do granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/707950E/8225050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13,0km a norte da faz.dos Machados-Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso intensamente ravinado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito quartzo-argiloso com vestígios de rocha extremamente foliada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708300E/8226350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,5km a norte da faz.dos Machados, rumo a Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre gnaisse e rocha cinza, com granulação média, constituída de feldspato, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide e metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708200E/8226725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3km a sul de Riacho dos Machados, entran
do 2,0km à direita para o sítio Arrependidos
RELÊVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N15E/70ESE
N35W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-feldspático caulinizado, ob-
servando a biotita parcialmente cloritizada e
extremamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/707550E/8226275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA interseção da caminho de sítio Arrependi-
do com Riacho Tomador.
RELÊVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: regossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.catac.-
N15E/70ESE
N35W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso, apresentando vestí-
gios de rocha extremamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/707225E/8228250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400m a jusante da confluencia dos riachos
Tombador e Cabeceiras
RELÊVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, ex-
tremamente foliada; constituída de quartzo, felds-
pato e biotita parcialmente cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/706700E/8226350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a jusante da confluência dos riachos Tombador e Cabaceiras

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, granulação média, composição quartzo, feldspato e biotita parcialmente cloritizada e com orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15E/50ESE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/706300E/8226250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8km a jusante da confluência dos riachos Tombador e Cabaceiras

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, apresentando granulação fina, xistificada, constituída de anfibólio, feldspato e quartzos, encaixado no gnaisse-granito.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N20E/45ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/705550E/8227100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cruzamento do riacho Tombador com a trilha para Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo, quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito, argilo-quartzo-micáceo à mica esverdeada (biotita cloritizada), feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N15E/60ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/706030E/8227320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 m do entroncamento entre riacho Cabaceiras c/trilha para SE de Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo, quartzo-argiloso, claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.-catac. N15E/45ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito amarelo-avermelhado, constituído de quartzo, argila, com vestígios de rocha intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 865 | LOCALIZAÇÃO M.C.-45/706550E/8227400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,2 km do entroncamento entre riacho Cabaceiras e/trilha a SE de Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo, quartzo-argiloso, claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/45ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito claro quartzo-argiloso-sericítico, com vestígio de rocha fina foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/707210E/8227900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,3 km do entroncamento de riacho Caba-ceiras c/trilha a SE para Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo, quartzo-argiloso, claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito apresentando vestígios de rocha extremamente cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708100E/8228800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,4km do entrocamento do riacho Cabaceiras e trilha a SE de riacho dos Machados

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo, argiloso, avermelhado

AFLOR

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, constituída de quartzo, argila, mica, finamente foliada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/710250E/8229975N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4km de Riacho dos Machados rumo a Boa Sorte

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo, argiloso avermelhado

AFLOR

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, apresentando granulação fina caracterizada pelo envolvimento de pirobólio por ripas sem orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/711250E/8229950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Venezinha, a 3,2 km a NE de Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo argiloso avermelhado

AFLOR

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, apresentando granulaçao fina a média, constituída de pirobólio e feldspato esverdeado sem orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RG | C/C 1770

Afloramento 25

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: 566 | N.º 25

ALTIT.: 800 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/711310E/8229650N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: FAz. do Rancho
- RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: regossolo, aquartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, intensamente microfraturada, composição quartzo, feldspato e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 26

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 26

ALTIT.: 820 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/709575E/8229525N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Riacho dos Machados
- RELEVO: colinoso com ravinamento
- VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
- SOLO: regossolo, argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada com vestígios de marcante foliação, constituída de quartzo, feldspato caulinado e "nível" de clorita-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide de metabasito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 27

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 27

ALTIT.: 900 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/709000E/8220475N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 11,2km à sul de Riacho dos Machados, na via principal
- RELEVO: ondulado com voçorocas
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: regossolo argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito roseo claro, observando-se ainda núcleos de biotita cloritizada. O quartzo ocorre com "grãos de arroz".

UNIDADE ESTRAT.: Associçao Gnaissico-Migmatitica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG | C/C 1770

1

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/713700E/8222900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2km a leste de Lagoa da Sepultura
RELEVO: ondulado com vocorocas
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo areno-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de quartzo, feldspato caulinizado e biotita orientada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/80W

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

2

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/714750E/8214250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Vacaria- rio Vacaria
RELEVO: ondulado com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita com orientação incipiente.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnaissico-Migmatítica

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

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

3

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/713575E/821460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sitio Landinho-Ibiruçu
RELEVO: ondulado com ravinamento
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo, argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito argilo-quartzoso claro, com vestígio de xistosidade e incidência de veios de quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/713950E/8214025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio de Barreirinha
RELEVO: ondulado com ravinamento
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo, argilo-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso claro, com vestígios de rocha foliada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N-S/80E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 32

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/710650E/8213750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SE do sítio Barreirinha
RELEVO: ondulado com ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: regossolo, argilo-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso, com vestígios de rocha foliada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698100E/8210075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10,0km na estrada para Catuni, vindo de Riacho dos Machados
RELEVO: "quebra" da cobertura, passando a colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo, areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito claro com manchas avermelhadas constituído de quartzo estirado, pontos de caulim envolvidos por uma mica avermelhada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N-S/30E

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | CIC 1770

N.º 34

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696425E/8209725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,6km na estrada para Cutani, vindo de Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: regossolo, argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito argilo-quartzoso-micáceo, com níveis anfibolíticos também nitidamente foliados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac.- N-S/50E

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 35

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696420E/8209950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,6 km na estrada para Catuni, vindo de Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: regossolo areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito quartzo-argiloso com níveis anfibolíticos, também com vestígios de rochas extremamente foliadas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 36

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 567

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/693000E/8209675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,0km na estrada para Catuni, vindo de Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, apresentando granulação média intensamente foliada, com corpo anfibolítico concordante.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N15W/70ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico/anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | CIC. T770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/693000E/8207975N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 18,2km da entrada para Catuni, tomada pela estrada Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo, argilo-quartzoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, constituída de feldspato e pirobólio, parcialmente epidotizada e cloritizada.
UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692200E/8207500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Baunilha, riacho do mesmo nome
RELEVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média com intensa foliação, constituída de quartzo, feldspato parcialmente caulinizado e biotita cloritizada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/50W

LITOLOGIA
ROCHA: granitóide cataclástica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698500E/8223690N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 21,0km da entrada para Catuni, tomada pela estrada de Riacho dos Machados
RELEVO: vale peneplanizado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: regossolo, arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito argilo-quartzoso, com vestígios de rocha intensamente foliada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/35E

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1470

Afloramento 40

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689200E/8205550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 24,0km da entrada para Catuni, tomada pela estrada de Riacho dos Machados
- RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: regossolo, argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito claro argiloso, com baixa percentagem de quartzo e vestígios de biotita alterada e orientada, envolvendo porfiroclásto de feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30W/75NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide porfiroclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 41

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687.075E/8209500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Bandeira-sítio OlhosD'Água-faz. São Pedro
- RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica apresentando granulação média extremamente orientada, constituída de quartzo feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito gnaisse de granitóide
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 42

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687075E/8209725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sítio Olhos D'Água
- RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
- VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
- SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, quartzo-sericítica, com níveis cloríticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito gnaisse granitoide e metabasito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687100E/8210050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: faz. Landinho
RELÊVO: ondulado com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regolito, quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.- catac. N-S/70E; N30W/15NE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689650E/8229725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Brejinho
RELÊVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha argilosa amarelada intensamente foliada, provável zona de falha NW, cuja foliação confunde-se com a N-S num intenso basculamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Maçaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de conglomerado polimítico
CLASSE: Dinamometamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 5685 | N.º 45

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687225E/8223525N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Caiçara, margem esquerda do rio Gurutuba
RELÊVO: colinoso intensamente ravinado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, com blastos de feldspato com orientação incipiente, quartzo e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatitica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1070

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687250E/8224725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2km de Barreiro da Raiz, rumo a fazenda Carvalho

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Neste trecho observa-se zona de intensa foliação tanto no gnaisse-granito como na rocha metaconglomerática.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N15E/40ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico e conglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688750E/8224850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km de Barreiro da Raiz

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, foliada, matriz argilo-sericítica e fração grosseira de grânulos a seixos de 10 cm de calcário, ardósia, quartzito e migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N25E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 569 | N.º 48

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702550E/8229725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do rio Rodiador na sede da fazenda do mesmo nome

RELEVO: - colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, com granulação muito fina a média, constituída de quartzo, feldspato, claro, biotita e/ou anfibólio, , sericita; dobrada, foliada e por vezes bandada.

UNIDADE ESTRAT.: Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N-S/53E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse (anfibolito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702550E/8230150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km da faz. Rodiador, a montante, no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N-S/53E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação média foliada apresentando, pelo menos, locamente, bandas (cm) e redobramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702550E/8229725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,7km da fazenda Rodiador, a montante, no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso intensamente ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N60E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, granitóide, intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide Cataclástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/703250E/8229125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,1km da fazenda Rodiador, a montante, no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso intensamente ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, apresentando granulação fina, constituída de feldspato e pirobólio encaixada no gnaisse-granito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF: RG | C/C: 1770

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 52

ALTIT.: 760 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/703725E/8288325N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,2 km da fazenda Rodiador, a montante no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso intensamente ravinado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, apresentando granulação fina orientada, constituída de quartzo, feldspato envolvido por biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 53

ALTIT.: 760 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/703900E/8227900N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0km da fazenda Rodiador, a montante no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta clara, granulação média orientada, observando-se quartzo feldspato estirado e sericita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse de granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 335 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º: 54

ALTIT.: 770 | LOCALIZAÇÃO: M.C-45/704575E/8227550N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,4km da faz. Rodiador, a montante no rio do mesmo nome

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, intensamente foliada, observando uma granulação média, com o quartzo e e feldspato estirados e mica avermelhada orientada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N15E/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse de granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/704750E/8227475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12,2km da fazenda Rodiador, a montante no rio do mesmo nome
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, observando-se o quartzo e feldspato envolvido pela mica extremamente orientada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse de gnaisse-granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/704950E/8227400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 13,0 km da faz. Rodiador, a montante, no rio do mesmo nome
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, foliada, com manchas amarelo-avermelhadas, observando o quartzo estirado em "grãos de arroz" e feldspato caulinizado envolvido por mica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/55ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse de gnaisse-granito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708150E/8225475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km da confluência do Rodiador - Pau Preto (no segundo)
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: aluvião envolvendo rocha

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada constituída de quartzo, feldspato estirados e biotita orientada, intensamente foliada e com dois níveis métricos de metabasito xistificado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-MIgmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/50ESE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708450E/8225375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km da confluência do Rodiador- Pau Preto (no segundo)

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramineas

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência cataclástica observando rocha cloritica-sericítica em níveis métricos no gnaisse-granito, também intensamente foliado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: N50E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide e metabasito xistificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708650E/8225000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km da confluência do Rodiador - Pau Preto (no segundo)

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva e gramíneas

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, apresentando granulação fina a média, porfiroclástica(incipiente) observando o quartzo e feldspato envolvido por biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT.: Associaçao Gnaissico-Migmatitica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse de granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/708950E/8224600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,3km da confluência do Rodiador — Pau Preto (no segundo)

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, cinza-esverdeada, granulaçao media orientada;constituída de pirobólio,feldspato em ffranco processo de epidotização e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Associaçab Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N-S/80E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito xistificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG — C/C 1770

N.º 61

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/709250E/8224350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,5 km da confluência, de Rodiador - Pau Preto (no segundo)
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação fina à média, observando o quartzo e dfeldspato envolvido por biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse do granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 62

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 265 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/705500E/8219650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 16,2km a S de Riacho dos Machados
RELEVO: morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, aparentemente isotrópica, constituída de quartzo, feldspato claro e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 63

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/706050E/8219500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: no vale a SW do sítio Córregos
RELEVO: morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato claro e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

Afloramento 64

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/705300E/8219400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a NE de sítio Anastácio
- RELEVO: colinas arredondadas
- VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
- SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha félsica, apresentando granulação média, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita.
- UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 65

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 570 | N.º 65

ALTIT. 865 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/703425E/8218450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sítio Roça da Mandioca
- RELEVO: colinoso com ravinamento
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha félsica, apresentando granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita orientada.
- UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 66

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/704900E/8218500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sítio Anastácio
- RELEVO: morrotes arredondados
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha clorítica, um nível métrico encaixado no gnaisse também com nítida foliação.
- UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: fol.-catac. N45E/70SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Metabasito xistificado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

Afloramento 67

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/706875E/8213050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: faz. Pulo - sítio Rio de Areia
- RELEVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: regossolo quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso-micáceo, com vestígio precário de orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 68

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702450E/8230200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 500 m ao sul da fazenda Rodiador
- RELEVO: colinas alongadas
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: extremamente encascalhado, quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa foliação, cinza, apresentando granulação fina localmente bandas claras e escuras, dobradas em pliçamento, com veios de quartzo "estrangulados".

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: fol.-catac. N25E/55SE

LITOLOGIA
- ROCHA: anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 69

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45 /701800E/8229500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,9 km ao sul da faz. Rodiador
- RELEVO: colinoso arredondado
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: argiloso, com cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito argilo-sericítico avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/701525E/8288775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0km ao sul da faz.-Rodiador- margem direita do córrego Ribeirão
RELEVO: colinoso arredondado com ravinas
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N40E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito claro avermelhado, argilo-sericítico com vestígios de rocha foliada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/701200E/8288050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,7 km ao sul da fazenda Rodiador
RELEVO: colinoso arredondado com ravinas
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/55E

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito claro avermelhado, argilo-sericítico com vestígios de rocha foliada.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatitica

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/700950E/8227050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,0km ao sul da Fazenda Roncador via principal
RELEVO: colinoso arredondado com ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica apresentando granulação média à fina, constituída de pirobólio e feldspato esverdeado parcialmente epidotizado.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RC | C/C 1770

Afloramento 73

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697250E/8209600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 11,2 km rumo a Caturi - da entrada da via principal de Riacho dos Machados
- RELEVO: colinas arredondadas com ravinas
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: argiloso intensamente avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de rocha máfica, apresentando granulação média, constituída de pirobólio e feldspato esverdeado parcialmente epidotizado e quartzo intersticial.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 74

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. 885 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697250E/ 8208770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sítio Barreiro
- RELEVO: colinoso com ravinamento
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: extremamente encascalhado quartzo de veio

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada avermelhada, constituída de quartzo, finamente quebrado e biotita avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

Afloramento 75

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695450E/8210650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 200m da saída a norte de Bem Querer
- RELEVO: colinoso com ravinamento
- VEGETAÇÃO: cerrado ralo
- SOLO: extremamente encascalhado quartzo de veio

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N20E/53SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, de grã média e marcante foliação, constituída de feldspato caulinizado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695550E/8211000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Malho da Roça

RELEVO: colinoso c/intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: regossolo quartzo-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, apresentando granulação média, aparentemente sem orientação, constituída de anfibólio, feldspato e quartzo intersticial encaixada no gnaisse-granito.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695700E/8211750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km da saída norte de Bem Querer

RELEVO: colinas alongadas com ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: encascalhado com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência melanocrática, rocha anfibolítica, cortando o gnaisse-granito.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Básica anfibolitizada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 915 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696375E/8211925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km da saída norte de Bem Querer

RELEVO: colinas alongadas com ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: encascalhado quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência xistificada de rocha máfica, cortada por veios de quartzo-feldspato, na margem ocidental do complexo cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito xistificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697300E/8212300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,2 km da saída norte de Bem Querer- a norte do sítio Mato da Roça
RELEVO: colinas alongadas com ravinas
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito, constituído de quartzo, argila e mica avermelhada, foliado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697800E/8211450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ao norte do sítio Mato da Roça
RELEVO: colinoso com voçorocas
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: ocorrência de cascalho de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso-sericítico com vestígio de rocha intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. catac. N-S/43E

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698550E/8211800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,2 km do sítio Morro Vermelho.
RELEVO: colinoso com voçorocas
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: ocorrência intensa de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito quartzo-argiloso-sericítico com vestígios de intensa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/43E

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/710850E/8229150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Nova - leito do riacho dos Machados

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Trecho em que ocorre rocha félsica quartzo - -feldspática, com grande incidência de metabasito, sendo notadas duas foliações.

UNIDADE ESTRAT.: Associaçao Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: N60E/80SE
N20E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico e metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/710260E/8221620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25,0km S do pov. Riacho Machados-Logradouro sítio dos Córregos, leito do cor. Entroncamento

RELEVO: colinoso, peneplanizado nas coberturas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, com granulação média e marcante estiramento dos grãos minerais quartzo, feldspato (caulinizado) e pontos de biotita - cloritizada (orientada).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695200E/8210500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 350 m ao oeste do povoado de Bem Querer

RELEVO: colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica de granulação fina, foliada, pulverulenta, constituída de quartzo, feldspato-caulinizado e sericitizado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 85

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691925E/8210750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: localidade de Capim - Puba, leito do rio Água Quente
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaisse-granito cataclástica, com pelo menos duas foliações e nível máfico, anfibolítico, concordante.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 86

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691650E/8210900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0km W da confluência entre os rios Rancharia e Água Quente-no leito do segundo
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Neste trecho há grande incidência anfibolítica, concordante com a foliação do gnaisse cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico e anfibolíto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 87

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691525E/8210850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5km W da confluência entre os rios Rancharia/Água Quente- no leito do segundo
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandas(cm)félsicas e máficas(estromática),localmente dobrada, com plano axial concordante com a foliação regional.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/15SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691200E/8211225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,5km confluência dos rios Rancharia/Água Quente, no leito do segundo
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado com extrema orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691100E/8211350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,2 km W da confluência dos rios Rancharia/Água Quente, no leito do segundo
RELEVO: muito acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica foliada, apresentando níveis anfibolíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691000E/8211300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,8 km W da confluência dos rios Rancharia/ Água Quente, no leito do segundo
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara de granulometria de areia média, apresentando níveis conglomeráticos com seixos de quartzo de veio e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito com níveis conglomeráticos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC | C/C. 1770

N.º 91

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690725E/8211400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0km a jusante da confluência rio Água Quente e córrego Rancharia

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluviao

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de granulometria média c/ níveis conglomeráticos e apresentando "estruturas primárias" com atitude semelhante à foliação dos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N15W/20ENE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 92

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 571-572

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690650E/8211600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,5 km a jusante da confluência ribeirão Água Quente-córrego Rancharia

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca de granulometria fina(com estrutura sedimentar) em contato com rocha félsica com cristais de até 1 cm de k - feldspato passando para milonito (?).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N20E/60WNW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo arenito/ milonito gnaisse

CLASSE: Sedimentar e Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 93

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690550E/821175ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,0km a jusante da confluência-ribeirão Água Quente e córrego Rancharia

RELEVO: colinoso muito acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência intensamente foliada passando de quartzito cinza escuro de granulação média, a um quartzito claro, sericítico e argiloso claro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fol.-catac. N15E/40ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 573 | N.º 94

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692850E/8209925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km à montante da confluência dos rios Rancharia/-Água Quente, no leito do segundo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica com bandamentos centimetricos maficos e félsicos, com esparsos níveis concordantes anfibolíticos e uma "fase" granítica pegmatóide mais nova.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N15W/70ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692650E/8210075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5km à montante da confluência dos rios Rancharia/Água Quente, no leito do segundo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Trecho de grande incidência de anfibolito, concordante com a foliação do migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N-S/50W

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692350E/8210300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: confluência entre os rios Rancharia e Água Quente

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, argilo-siltosa com vestígios de rocha intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac.- N10E/50ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694450E/8209300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,5km de Bem Querer, rumo a fazenda Água Quente
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsas, arbustiva
SOLO: regossolo argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de grande incidência de anfibolito, xistificado, concordante com a rocha félsica estromática, estas cortadas por uma "fase" pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N05W/75WSW

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694800E/8208850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a montante da confluência entre o cór. da Passagem Feia-Água Quente
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de incidência de níveis anfibolíticos, concordantes com a estrutura estromática, cortados por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694320E/8209300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a montante da confluência entre cór. Passagem Feia e rib. Água Quente
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica com caráter estromático apresentando níveis oftálmicos com "olhos" de feldspato caulinizado não ultrapassando 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N20E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito estromático e oftálmico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691400E/8211500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km do rib. Água Quente no cór. Sem nome- bordo oriental serra Gado Bravo

RELEVO: colinoso muito acidentado

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, com granulometria fina a média e apresentando estruturas sedimentares primárias(marcas de ondas simétricas).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690275E/8211850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5km a montante de confluência entre o cór. da Lage/rib. Água Quente

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cinza, granulação média com pontos ocre provavelmente carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/50E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cinza

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 574 | N.º 102

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690275E/8211850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço do Fécho - leito do ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito claro suborizontal em contato com migmatito estromático subvertical, caracterizando uma discordância lito-estrutural.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/70E/

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito feldspático/ migmatito

CLASSE: Sedimentar e Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690050E/8211550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m à montante da confluência entre o cor. da Lage-rib. Água Quente
RELÊVO: colinoso pouco acidentado
VEGETAÇÃO: mata de árvore de porte médio
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação média, apresentando microfissuramento composição quartzo e pontos ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/15W

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692700E/8211600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Quatorze
RELÊVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando grãos minerais (quartzo, feldspato), estirados e veeiros de quartzo paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/50E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692800E/8211800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200m à montante do cór. Quatorze, na confluência com o córrego Rancharia
RELÊVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva
SOLO: regossolo e aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, quartzo-feldspática, intensamente foliada com parcial filonitização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696250E/8207850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,5km à montante da confluência córrego Passagem Feia- rib. Água Quente, no segundo

RELEVO: colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica com intensa foliação, constituída de quartzo, feldspato e desenvolvimento sericítico nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/65E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 575 | N.º 107

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696450E/8207650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14,2km à montante da confluência córrego Passagem Feia - rib. Água Quente, no segundo

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: árvores de porte médio

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, granulação média, anfibolitizada e com marcante foliação. Por vezes recortada por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696900E/8207500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,0 km à montante da confluência córrego Passagem Feia-rib. Água Quente, no segundo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica, alterada, com marcante foliação e com níveis centimétricos pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/70ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Máfica anfibolitizada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692100E/8209300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Quente - córrego Baunilha

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, alterada, constituída de quartzo e feldspato, parcialmente caulinizada e com pelo menos uma direção de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide-cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691850E/8209400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Lagoinha - Fazenda Água Quente

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, com orientação incipiente, granulação média, constituída de feldspato, anfibólio, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691350E/8209775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a oeste do córrego Baunilha, rumo a serra do Gado Bravo

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva

SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica com composição quartzo-feldspática(caulinizado) com níveis de anfibolito xistificado e marcante processo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30W/35SW

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690850E/8209700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,0km a oeste do córrego Baunilha, rumo a serra do Gado Bravo
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, alterada, apresentando níveis anfibolíticos também intensamente foliados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690750E/8210025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 11,0 km a oeste do córrego Baunilha, rumo a serra do Gado Bravo
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Contato encoberto entre rochas cataclásticas do migmatito estromático e quartzito claro, granulação fina parcialmente pulverizado, deslocado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide e quartzo-arenito
CLASSE: Metamórfica e Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690750E/8210550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,0 km a leste do cor. da Lage- rumo a serra do Gado Bravo
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: cascalho e blocos de quartzito

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa clara granulação fina, por vezes cortada por veios de quartzo leitosa, muito semelhante à estrutura brechada(agmática).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 115

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 576

ALTIT. 735 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689550E/8211200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,0km à montante da confluência do rib. Água Quente-cor. da Lage, no segundo
RELEVO: colinoso muito acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/55ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza paraconglomerática alterada com intensa foliação. Seixos de até 3 cm subarredondados a angulares predominado de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

N.º 116

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 577

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689900E-8211550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: confluência entre ribeirão Água Quente - córrego da Lage
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato encoberto entre o paraconglomerado e quartzito cinza escuro de granulação média, carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Chert oolítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 117

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692450E/8209700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km da fazenda Água Quente, na estrada para Catuni
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/70SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, félsica, constituída de quartzo e feldspato caulinizado com vestígios de estiramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692200E/8210000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km da faz. Água Quente, rumo ao córrego Baunilha

RELEVO: colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, félsica, constituída de quartzo e feldspato caulinizado com vestígios de intenso estiramento.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M. C-45/692000E/8210050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5km da confluência ribeirão Água Quente - córrego Baunilha, no segundo

RELEVO: colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, com marcante foliação, constituída de quartzo, feldspato e anfibólio; apresentando vestígio de franca epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/60ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibólio - granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687100E/8214400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: limite ocidental da folha com o ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Trecho de grande incidência de níveis anfibolíticos, concordantes, no migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/60ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclastico com basito anfibolitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

Afloramento 121

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687300E/8214350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,3 km à montante do limite ocidental da Folha - Ribeirão Água Quente
- RELEVO: colinoso acidentado
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de predomínio de migmatito estromático com níveis centimétricos félsicos, e grande incidência de níveis máficos(anfibolitizados).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N20W/60ENE

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

Afloramento 122

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687450E/8214150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 3,5 km à montante do limite ocidental da folha com ribeirão Água Quente
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: arbustivo
- SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica parcialmente filonitizada, com ocorrência de metabasito discordante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N55E/30NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 123

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687500E/8214000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km da fazenda Belizário, rumo a oeste
- RELEVO: colinoso suave
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza escuro,constituído de quartzo cinza e azulado e pontos ocre de provável origem carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzito cinza escuro, carbonático
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 124

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687400E/8213100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SW da sede da fazenda Belizário

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-quartzoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito argilo-quartzoso avermelhado com vestígios de rocha foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/30W

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 125

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687750E/8214050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a SW da sede da fazenda Belizário

RELÊVO: colinas alinhadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-quartzoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, granulação média, cinza escura, dando um saprólito quartzo-argiloso ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 126

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688300E/8214000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300m à montante da faz. Belizário no rib. Água Quente

RELÊVO: colinoso muito acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Contato encoberto de quartzito cinza escuro, com paraconglomerado com seixos de até 10 cm de diâmetro de calcário, quartzito, migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cinza escura e para conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687550E/8214400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0km à montante do limite ocidental da folha no ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica decomposta, constituída de quartzo e feldspato caulinizado com foliação marcante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688350E/8213850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km à montante da sede da fazenda Belizário no ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/15E

DADOS GEOLÓGICOS

Contato encoberto entre quartzito cinza e paraconglomerado com seixos predominante de carbonato.

UNIDADE. ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito cinza e paraconglomerado

CLASSE: Metamórfica e Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688600E/8213650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km à montante da sede da fazenda Belizário no ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/35NE

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado em que os seixos estão muito dispersos, estirados, où moídos, sendo intensa a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688400E/8213450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,0 km à montante da sede da fazenda Belizário no ribeirão Água Quente
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Paraconglomerado cinza, com foliação nítida com seixos de até 25cm, predominantemente - granitóides, ocorrendo seixos de quartzito, e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/55E

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688500E/8213200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4,8 km à montante da sede da faz. Belizário no ribeirão Água Quente
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-arenito escuro granulação fina e para conglomerado cinza, matriz quartzo-sericítica e carbonática.

UNIDADE ESTRAT Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/45E

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito e paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688750E/8213250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,5km à montante da sede da fazenda Beliziário no ribeirão Água Quente
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Paraconglomerado parcialmente filonitizado, caracterizando-se numa zona alinhada(falha),

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688880E/8212700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km à jusante da sede da faz. Mocambinho no ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado cinza com foliação marcante, os seixos acham-se estirados segundo esta orientação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/45E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688950E/8212600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0km à jusante da sede da faz. Mocambinho no ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo e argila esbranquiçada, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/60ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687720E/8212450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0km da sede da faz. Mocambinho, rumo a faz. Belizário, estrada da Serra

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: árvores de porte médio

SOLO: argilo-quartzoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica alterada com níveis métricos anfibolíticos nitidamente foliados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/70E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado e anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687700E/8211800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0km da sede da faz. Mocambinho, rumo a faz. Belizário, estrada da Serra

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica parcialmente decomposta intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo mullion N10E/20

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688450E/8212050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km da sede da faz. Mocambinho, rumo a faz. Belizário, estrada da Serra

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Trecho da serra do Feiticeiro, apresentando - intenso basculamento, quer na rocha félsica (migmatítica-estromática), quer nos blocos - quartzo-arenito com estrutura sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/45E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito gnaisse bandado

CLASSE: Sedimentar/ Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689950E/8211900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km à jusante da confluência córrego da Lage/ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso arredondado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, paraconglomerática, com marcante foliação, com seixos de quartzito, quartzito-feldspático, calcário numa matriz quartzo-argilo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/50ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 578 | N.º 139

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689600E/8212100N | CADASTRO OCORR. 10 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km à jusante da confluência entre córrego da Laje/ribeirão Água Quente

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arborescente

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática cinza clara azulada micro-cristalina com foliação incipiente, aparentemente "embutida" num quartzo-milonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N-S/45E

LITOLOGIA

ROCHA: Calcarenito (oosparito)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688970E/8212450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km à jusante da confluência entre o córrego da Laje/ribeirão Água Quente

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de quartzo e argila cujo saprólito tem uma coloração clara. Há grande incidência de veeiros de quartzo e a foliação é observável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689000E/8210350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,8 km à montante da confluência entre o córrego da Laje/ribeirão Água Quente(no 1º)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha decomposta argilosa clara paraconglomerática, com marcante foliação, e seixos, quartzíticos, aparentemente predominantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/60ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696500E/8207750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km à jusante da confluência entre o córrego do Ouro/ribeirão Água Quente

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica intensamente foliada apresentando granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/40E

LITOLOGIA

ROCHA Básica anfibolitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697.000E/8207750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 2,3 km à montante da confluência córrego do Ouro/rib. Água Quente (no segundo)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica, foliada, apresentando veios de quartzo anastomosados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25E/70ESE

LITOLOGIA

ROCHA Básica anfibolitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697300E/8207200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km à montante da confluência córrego do Ouro/rib. Água Quente

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica, com marcante foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35E/80ESE

LITOLOGIA

ROCHA Básica anfibolitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697250E/8206650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,4 km à montante da confluência entre o cór. Gramacho/rib. Água Quente(no segundo)
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/75ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito conglomerado (0,5m) - TQi - sobre rocha anfibolítica foliada com raros níveis pegmatóides no trecho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Conglomerado e básica anfibolitizado
CLASSE Sedimentar e Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 58 | PETROGR. 579 | N.º 146

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697500E/8206200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 4,2 km à montante da confluência entre o cor. Gramacho/rib. Água Quente(no segundo)
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, granulação média constituída por níveis irregulares quartzo-feldspático e níveis máficos(anfibolíticos).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698150E/8207450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Guariba (riacho do Josino)
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsamente arbustiva
SOLO: quartzo-arenoso claro (regossolo)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica extremamente cataclasada evidenciada foliação; constituída de quartzo, feldspato caulinizado e sericitizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/699600E/8206550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,2 km à montante da confluência do cór. Gramacho e rib. Água Quente
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e sericita com evidência de foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/693000E/8207550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,8 km da sede da faz. Água Quente seguindo para Catuni
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: regossolo argilo-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, quartzo-caulínica, com intensa foliação e apresentando níveis concordantes - anfibolíticos filonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/45W

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado e anfibolito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687500E/8209900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,8km de Catuni, seguindo rumo ao logradouro de Olhos D'Água
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, cataclástica, intensamente foliada, apresentando níveis anfibolitizados - concordantes e veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/70ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado, anfibolito e pegmatito
CLASSE: Metamórfica e Hidrotermal
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687700E/8210400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,0 km do cor. Grande (Olhos D'Água) rumo a Mocambinho
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina com vestígios de orientação(foliação), constituída de quartzo e raros pontos brancos de feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.catac.- N15E/35ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/787550E/8210250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 5,5km de cor. Grande (Olhos D'Água) rumo a fazenda Mocambinho
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva
SOLO: regossolo claro argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada argilo-siltosa rósea (matriz) com vestígio de seixos de carbonato (ocre), granitóide quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/45ESE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687000E/8209700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km à montante da estrada para fazenda Mocambo, leito do córrego Grande
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica, apresentando-se foliada e exibindo estruturas colunares com ligeiro caimento para sul.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/27ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

Afloramento 154

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687200E/8209220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km à montante da estrada para fazenda Mocambinho, leito do córrego Grande
- RELEVO: ondulado
- VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
- SOLO: regossolo argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolitizada e parcialmente filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N-S/vertical

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

Afloramento 155

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 580 | N.º 155

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687800E/8209800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 3,2 km à montante da estrada para fazenda Mocambinho, leito do córrego Grande
- RELEVO: muito acidentado
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: [illegible]

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica granulação fina, composição (quartzo-feldspato-biotita)observando-se subordinadamente quartzo-arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N-S/15E

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-arenito feldspático
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 156

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 581 | N.º 156

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688050E/8208000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: bordo da serra-logradouro de Olhos D'Água
- RELEVO: muito acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: regossolo arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre quartzo-arenito e paraconglomerado alterado com seixos de quartzito, calcário e granitóide com matriz argilosa foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N-S/20E

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-arenito
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 582 | N.º 157

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687800E/8208100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: borda da serra a SE do morro do Feiticeiro
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre quartzito-feldspático/paraconglomerado alterado com seixos de quartzito, calcário e granitóide e matriz argilosa foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/53ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688700E/8209450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Feiticeiro-trilha Olhos D'Água para fazenda Riacho das Pedras
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: regossolo argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, cor clara, paraconglomerática, matriz quartzo-siltosa maior % de rocha, seixos quartzito, granitóide e calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/25ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689250E/8208800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km da serra do Feiticeiro-trilha de Olhos D'Água para faz. Riacho das Pedras
RELEVO: acidentado com ravinamento
VEGETAÇÃO: escarpas, arbustiva
SOLO: regossolo argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada paraconglomerática com matriz em maior % sobre a fração grossa e apresentando foliação mais intensa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689600E/8208400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,6 km da serra do Feiticeiro-trilha Olhos D'Água para faz. Riacho das Pedras
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: regossolo quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa cinza, alterando para cor clara amarelada, de granulação fina e, localmente, constituída de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/30E/

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689050E/8207600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800m ao sul na serra do Gado Bravo, da trilha Olhos D'Água p/faz. Riacho das Pedras
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo quartzo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina foliada intensamente e composição quartzosa, cor cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/vertical

LITOLOGIA
ROCHA: quartzo-arenito
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687100E/8208350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ravina ao norte do morro do Feiticeiro
RELEVO: acidentado com ravinamento
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: regossolo quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica quartzo-feldspática com níveis estromáticos com pontos máficos e corpos básicos anfibolitizados concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. catac. N20E/25ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688200E/8207350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: convergência entre as serras Feiticeiro-Gado Bravo a norte do cor. Fundo
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato litológico. Crista de quartzo-arenito e paraconglomerado cinza alterado, ambos com foliação nítida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N-S/80E

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-arenito e paraconglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687450E/8206300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA logradouro de córrego Fundo
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: regossolo quartzo-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática com pontos de biotita cloritizada, apresentando intensa foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.- catac. N-S/65ESE

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse bandado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696350E-8217400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: logradouro de Piranguinha-leito do córrego Piranga
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião e cobertura nas vertentes

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica alterada guardando marcante vestígio de foliação, apresentando quartzo , feldspato estirado e processo de sericitização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N50W/70NE

LITOLOGIA
ROCHA Milonito-gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696750E/8217450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km à jusante da confluência dos cor. Roncador e Piranga
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: aluvião envolvendo rocha sã

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada com intensa foliação , constituída de clorita e veeiros mais ou menos anastomosados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20W/80ENE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696900E/8217300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: confluência entre os córregos Baixa Funda e Piranga
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica de granulação média a fina, cataclástica, constituída de quartzo,feldspato,biotita parcialmente cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/80E

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse granito-cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696100E/8218300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700m do logradouro de Piranguinha, rumo a Alegre
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituída de quartzo, argilo minerais moscovita e sericita,com foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/vertical

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

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 583 | N.º 169

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696250E/8219050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km do logradouro de Piranguinha, rumo a Alegre

RELÊVO: colinas alongadas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo areno-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Associado à serra de quartzo-arenito branco , observa-se rocha com quartzo, magnetita pro - veniente de básica-anfibolitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W/70ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito cataclástico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 584 | N.º 170

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695950E/8220750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km do logradouro de Piranguinha, rumo a Alegre

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo quartzo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de nível de cerca de 6m de rocha extremamente orientada com cristais estirados de quartzo numa matriz quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/65ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito(rocha granito - gnáissica)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 585-586 | N.º 171

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695700E/8220800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,7 km do logradouro de Piranga, rumo a Alegre

RELÊVO: escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e (arbustiva)

SOLO: argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com extrema foliação, granulação média, constituída de quartzo envolvido por argilo - minerais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/60E/

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito (rocha granito - gnáissica)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | CIC 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695500E/8220400N | CADASTRO OCORR. 17 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: logradouro da fazenda Terra Branca
RELEVO: colinas arredondadas com ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo argilo-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada constituída estritamente de quartzo "grãos de arroz" e caulim, com vestígio incipiente de orientação N-S.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 973 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696050E/8219900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,0 km do logradouro de Piranguinha, rumo a Alegre
RELEVO: escarpas escalonadas
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo areno-quartzoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de granulação fina, por vezes "regelado", com fratura conchoidal e marcante foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20W/55ESE

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

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 587 | N.º 174

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696400E/8220200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encosta oriental da serra a leste do logradouro de Terra Branca
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada com intensa foliação, exibindo afloramento em "escamas" embricadas, constituída de níveis argilosos e quartzosos (finos).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10W/vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito (rocha granito-gnáissica)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698150E/8222100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Piranga
RELEVO: colinas arredondadas com ravinamento
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustiva
SOLO: regossolo argilo-quartzoso claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N30W/55NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente alterada, com intensa foliação cataclástica, observando estiramento nos grãos minerais quartzo e feldspato(mais caulinização e sericitização).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698200E/8220400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400m da confluência córregos Poções e Piranga no primeiro
RELEVO: colinas arredondadas com ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: regossolo argilo-arenoso, claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N-S/45E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica foliada, granulação média, constituída.de quartzo, feldspato e biotita cloritizada e raros porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 335 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695500E/8218450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do córrego Piranga- logradouro de Pedra Branca
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: cascalho de quartzo de veio

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica foliada, apresentando granulação média com estiramento de quartzo, feldspato apresentando níveis(cm) anfibolitizados concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694400E/8215000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: confluência córrego Malhada Vermelha e córrego Buraquinho
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha felsica com granulação média, constituída de quartzo, feldspato por vezes porfiroclástico e biotita cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40W/85NE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695700E/8219730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a leste de Pedra Branca
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica com marcante foliação, granulação média, constituída de quartzo,feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40W/85NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 805 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/693250E/8213850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Maquiné
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: regossolo areno-quartzoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa foliação constituída de níveis félsicos e níveis máficos com injeções tipo lit-par-lit nas faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30W/65NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS: 230

PREF. RG | C/C 1770

N.º 181

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 805 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694400E/8214750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Cedro
- RELÊVO: colinoso acidentado
- VEGETAÇÃO: mata arbustiva
- SOLO: aluvião

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N25E/80ENE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, granulação média, constituída de faixas estromáticas claras quartzo-feldspáticas e faixas máficas com biotita parcialmente cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

N.º 182

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694250E/ 8220510N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: faixa setentrional da serra do Gado Bravo- logradouro de Terra Branca
- RELÊVO: peneplanizado (serra)
- VEGETAÇÃO: arbústiva e gramíneas
- SOLO: colúvio-aluvial

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N35E/52ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa clara, granulometria média a muito fina, por vêzes intensamente foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

N.º 183

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1115 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695000E/8221050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: bordo setentrional da serra do Gado Bravo-logradouro de Terra Branca
- RELÊVO: escarpado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: regossolo arenoso, claro

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N20E/50ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica com intensa foliação, em contato com um milonito-xisto quartzo-sericítico do "embasamento".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo arenito e milonito do gnaisse granito
- CLASSE: Sedimentar/Metamórfica.
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696650E/8221550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1º córrego transversal a serra Gado Bravo afluente córrego Piranga

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: regossolo argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza (alterada clara) argilo-sericítica, com fração grosseira, constituída de grânulos de quartzo e seixos com característica polimítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/80E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696050E/8221970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: montante do 1º cór. transversal a serra Gado Bravo-afluente córrego Piranga

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: regossolo argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Contáto entre quartzito/paraconglomerado intensamente foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/85E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito e paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697000E/8221500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: bordo de norte do serrote a leste de Pedra Branca

RELEVO: arredondado com ravinamento profundo

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: regossolo argiloso arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado, seixos separados numa matriz fina argilo-sericítica-clorítica, com intensa foliação. Seixos: quartzito-granitóide e calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | CIC 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 588 | N.º 187

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO M. C-45/696750E/8220970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: bordo oriental da serra a leste do logra douro de Pedra Branca

RELEVO: colinoso com ravinas profundas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: regossolo argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com intensa filonitização. Observam-se vários seixos de carbonato. Nota-se que a matriz predomina sobre a fração grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/25ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695900E/8220050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Piranga

RELEVO: colinoso com ravinamento

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica exibindo uma granulação média e foliação, observando-se níveis máficos e félsicos estromáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/692250E/8229200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,0km a leste do rio Gurutuba, na trilha para fazenda Jatobá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada com intensa foliação, siltosa. A tonalidade esverdeada seria devido a presença de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/25E

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF RG | C/C 1770

N.º 190

CADERN. 532 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695800E/8229900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9,5 km a leste do rio Gurutuba, seguindo para fazenda do Jatobá
RELEVO: colinoso com ravinamento estreito
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica granulação fima, com característi cas ofíticas e núcleos amigdaloidais.Aparentemente embutida no paraconglomerado"Macaúbas".

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatitica/Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio amigdaloidal e paraconglomerado
CLASSE: Ígnea intrusiva e sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 191

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694850E/8229200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leste de corrego sem nome, no início da estrada nova Alegre para Mocambinho
RELEVO: morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza paraconglomerática, observando-se a predominância da matriz (argilosa)sobre os seixos (quartzíticos, carbonáticos, granitóides).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 192

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/695250E/8228750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,0 km da gruta da Lapinha na estrada para o Alegre
RELEVO: morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, paraconglomerática em que também a matriz(argilosa) predomina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696100E/8228100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: foliação N20E/35SE

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: 4,2 km da gruta de Lapinha na estrada para o Alegre
RELEVO: morrotes arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha paraconglomerática parcialmente alterada, observando um aumento na % de granulos de quartzo na matriz ainda predominante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA Paraconglomerado | CLASSE Sedimentar | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696100E/8227870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: foliação N30E/15SE

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA 3,1 km da gruta da Lapinha na estrada para o Alegre
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha alterada clara paraconglomerática, com matriz arenosa;seixos de carbonato e granitóide e intensa ocorrência de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA: ROCHA Paraconglomerado | CLASSE Sedimentar | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696150E/8227450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: foliação N50E/35SE

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: arredores da gruta da Lapinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha paraconglomerática, com intensa foliação e raras ocorrências de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA Paraconglomerado e metabasito | CLASSE Sedimentar e metamórfica | AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 196

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696900E/8227550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km da gruta da Lapinha rumoao córrego Piranga

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, paraconglomerado, aqui com intensa foliação, a matriz é arenosa e há desenvolvimento de mica nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 197

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696950E/8227250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,0 km à montante do encontro do córrego Piranga c/estrada p/Lapinha

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva

SOLO: aluvião envolvendo a rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, foliada, fração fina argilo-sericítica, grânulos de quartzo fração grossa; seixos de até 30cm (quartzito, granitóide e carbonato).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 198

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697000E/8228100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km à jusante da encontro c/trilha Lapinha-Ouro Fino no córrego Piranga

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: mata de árvores de porte médio

SOLO: argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática cinza, matriz argilo sericítica-carbonática envolvendo grânulos de quartzo azul e seixos quartzito, granitóide e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697000E/8228200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km à jusante do encontro córrego Piranga-trilha Lapinha- Ouro Fino
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: mata de árvores de porte médio
SOLO: aluvião

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25W/65ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Discordância tectônica observando níveis de brecha subordinada ao quartzito sobre o embasamento foliado e metamórfico (empurrado sobre este último).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-arenito, brecha e gnaisse cataclástico
CLASSE Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697050E/8228350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA 2,5 km á jusante do encontro córrego Piranga-trilha Lapinha-Ouro Fino
RELEVO: muito acidentado
VEGETAÇÃO: mata de árvores de porte médio
SOLO: aluvião

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolitizada e parcialmente cloritizada com veios de quartzo anastomosados, subordinada por quartzito claro (foliados concordantes).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo-arenito e anfibolito
CLASSE Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 675 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696750E/8228750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,1 km à jusante do encontro córrego Piranga-trilha Lapinha-Ouro Fino
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica anfibolitizada e foliada (uma janela do embasamento).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Básica anfibolitizada
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RC | C/C 1770

N.º 202

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696700E/8228900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km à jusante do encontro córrego Piranga-trilha Lapinha-Ouro Fino

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvião envolvendo a rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza em que a matriz argilo-sericítica carbonática predomina sobre a fração grosseira; seixos de quartzito, calcário e granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 203

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697250E/8227890N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,8 km à jusante do encontro córrego Piranga-trilha Lapinha-Ouro Fino

RELEVO: colinoso com ravinamento intenso

VEGETAÇÃO: mata, arbustiva

SOLO: regossolo areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, matriz é predominante e a fração grosseira vai de grânulos de quartzo cinza-azulado até seixos de quartzito, granitóide e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 204

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698050E/8228150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km da Lapinha em trilha para Fazenda Rodiador

RELEVO: serra (acidentada)

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: regossolo arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de granulação média, cor - primária cinza alterando para avermelhada e branca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697500E/8229350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,0 km a ENE da gruta da Lapinha
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, granulação média a fina, com intenso basculamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697600E/8228350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,6 km a ENE da gruta da Lapinha
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência aparentemente restrita de manganês botrioidal preenchendo fraturas no quartzito alterado, claro, foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
L-W/45S

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/687800E/8223400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a E do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - fazenda Jatobá
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Discordância litológica, observando-se rocha félsica quartzosa, com porfiroclastos de feldspato subordinados pelo paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclastico e paraconglomerado
CLASSE: Metamórfica e Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/688570E/8222650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz- fazenda Jatobá

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza paraconglomerática com nível mais arenoso e Mn botrioidal preenchendo fraturas ou intreduzido nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/35ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/689500E/8222550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA 4,0 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Jatobá

RELEVO: recortado com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com extrema foliação, por vezes filonitizada e brechada ocorrendo "box work" manganesífero. A rocha é mais arenosa (seixo granitóide).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/50ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690050E/8222550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a leste do rio Gurutuba, na trilha Barreiro da Raiz- Jatobá

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática alterada exibindo - faixa restrita filonitizada esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N-S/73E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690250E/8222600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,3 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Fazenda Jatobá
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada amarelada, exibindo uma matriz argilo-arenosa com foliação incipiente e seixos de até 20 cm de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/15E

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690650E/8222800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: logradouro de Gado Bravo
RELEVO: morrotes alinhados
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor clara, granulação média, areno-argilosa com foliação incipiente e filme manganesífero preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar (?)
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 675 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690400E/8222600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,6 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Jatobá
RELEVO: colinoso suave com ravinamento
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara granulação média com foliação marcante, de composição quartzo-argilosa, com raros seixos granitóides.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | CIC 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/690550E/8222200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,4 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Jatobá

RELEVO: colinoso suave com ravinamento

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada clara, granulação média, quartzo-argilosa apresentando um filme manganesífero nos planos de fraturas e foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/50ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691100E/8221550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Jatobá

RELEVO: colinoso com intenso ravinamento

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: regossolo argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada areno-argilosa foliada, predominando a matriz e seixos polimíticos raros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 589 | N.º 216

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/691500E/ 8221770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,8km a leste do rio Gurutuba na trilha Barreiro da Raiz - Jatobá

RELEVO: colinoso suave com ravinamento

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada clara granulação média, quartzo-argilosa apresentando seixos polimíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito cataclástico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 590-591 | N.º 217

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/682800E/8221450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Jatobá
RELEVO: colinoso escarpado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argilo quartzoso, claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/30ESE

DADOS GEOLÓGICOS
Contato por falha entre quartzo-arenito claro e paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708800E-8229700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Entrada norte de Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. vertical N15W/60 WSW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, constituída de quartzo, feldspato caulinizado estirados e envolvido por biotita alterada avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708600E-8229650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho dos Machades
RELEVO: colinoso muito acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa foliação cataclástica, evidenciando estiramento de grãos minerais: feldspato, quartzo e biotita esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770-

Afloramento 220

CADERN.: 352 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 220

ALTIT.: 950 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/704300E-8221200N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 110 km da estrada Riacho dos Machados- Fazenda Sá rumo Sítio Curral Velho.
- RELEVO: colinoso c/intenso ravinamento
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa foliação cataclástica-filonítica, apresentando níveis restritos cloríticos embutidos na rocha félsica(foliada)

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 221

CADERN.: 352 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 221

ALTIT.: 835 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/702250E-8220800N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 800 metros a oriente do córrego ribeirão Logradouro de Curral Novo.
- RELEVO: morrotes arredondados.
- VEGETAÇÃO: densa arbustiva
- SOLO: argiloso avermelhado e encascalhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito argiloso ocre de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Metabasito
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 222

CADERN.: 352 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 222

ALTIT.: 805 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/701650E-8222600N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km do sítio Curral Velho, rumo da Serra do Ouro Fino.
- RELEVO: colinoso irregular
- VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
- SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Neste trecho o gnaisse-granítico ocorre com intensa cataclase, com níveis concordantes xistificados de basitos e níveis centimétricos de basitos discordantes(dique).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

1

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 592 | N.º 223

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700850E-8223700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Ouro Fino
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: colúvio-eluvial quartzo argiloso cinza.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média cinza com foliação gnaissica e de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

2

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700400E-8224050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km da fazenda Ouro Fino, rumo ao Rodiador
RELEVO: colinoso irregular.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica com intensa foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N45E/78 SE
N15E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

3

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700650E-8224600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km da fazenda Ouro Fino rumo ao Rodiador
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Comprovação da folha ENE-WSW, que corta toda a foliação N-S no gnaisse-granito e de unidade dos basitos anfibolitizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica:
N70E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/699060E/8223960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rodeador-Ouro Fino

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: regossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha entre o domínio anfibolítico e o granito-gnaisse.A rocha é quartzo-serecítica e ao se aproximar da falha passa a .filonitica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
E-W/40S
NSSE/45SSE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698800E/8224360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda do Raul-Ouro Fino

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica intensamente orientada apresenta "olhos" envoltos por níveis nicáceos vermelho esverdeado

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698660E/8225250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Logradouro de Piranga

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-arenito e metabasito em contato,nao bem determinado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação
N-25E/70NW
N15E/45ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito metabasito

CLASSE: Sedimentar/Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/699000E/8223550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ouro Fino-Lapinha
RELEVO: morrotes
VEGETAÇÃO: graminea
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, com intensa contribuição hidro-termal em contato com quartzo-arenito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.
N20E/45ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito/ Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar/metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698780E/8223350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ouro Fino-Lapinha
RELEVO: morrotes
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, básica, algo alterada com manchas vermelhas e escuras, com vestígios de foliação

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.
N40W/15NE

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/702950E/8221750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Seguro
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-arenito com fraturas preenchidas por Mn e conglomerado com pouca matriz areno-argilosa com abundantes seixos de quartzo e de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito/ Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-703090E/8221650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Seguro
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granito-gnáissica cataclástica com níveis anfibolíticos com xistosidade concordante com a da rocha regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/698020E/8225180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Piranga
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cortado entre conglomerado com matriz argilosa clara e seixos de quartzito e "nucleos" carbonáticos com rocha quartzosa com pontos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado/ Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/697900E/8224800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Piranga
RELEVO: colinas irregulares
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada amarelada, constituída de uma matriz areno-argilosa predominante sobre os seixos, apresenta foliação nítida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/30ENE

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

Afloramento 235

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 594-595 | N.º 235

ALTIT. 805 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697700E-8223800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Piranga
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas cataclásticas provavelmente básica subordinada pelo quartzo-arenito com nível brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito/metabasito
CLASSE: Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 236

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703150E-8221400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A oriente do córrego Ribeirão, Sítio Curral Novo.
RELEVO: colinoso irregular
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica cataclástica localmente filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica:N20E/40ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

Afloramento 237

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701100E-8223200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km do sítio Curral Velho, rumo ao Sítio Ouro Fino.
RELEVO: colinoso irregular
VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva
SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaisse - granítica, cataclástica, com níveis básicos xistificados

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N45E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701350E-822750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km do Sítio Curral Velho rumo ao Sítio Ouro Fino.

RELEVO: colinoso irregular

VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva

SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada félsica e intensa foliação cataclástica com quartzo, feldspato, moscovita e afrisita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N45E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698500E-822365ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Ouro Fino

RELEVO: colinas arredondadas

VEGETAÇÃO: esparsa, arbustiva

SOLO: regossolo cinza encascalhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, avermelhada apresentando granulação fina. Observam-se blastos cinza claro envolvido por mica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N-S/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Básica xistificada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 596 | N.º 240

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697750E-822310ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Ouro Fino

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: matas galerias

SOLO: areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, dobrada, silicificada parcialmente, e com intensa foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 597-598 | N.º 241

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697600E-8223550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Confluência: riacho Fura Caixa e córrego Piranga.
RELEVO: serrote
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, com pontos de feldspato, apresentando grã fina, localmente dobrada e níveis centimétricos brechóides.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N-S/45W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito/quartzo-arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699350E-8223450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Ouro Fino
RELEVO: colinoso com ravinamento
VEGETAÇÃO: gramínea e arbustiva
SOLO: encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa avermelhada alterada, apresentando núcleos ocre envolvidos pela mica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/60ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 353 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 599 | N.º 243

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699400E-8223200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Ouro Fino
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato brusco entre rocha básica xistificada e rocha félsica de composição granítica e com intenso basculamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698150E-822215ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Piranga a sul de Sítio Ouro Fino.

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica com intensa foliação cataclástica, ainda mais, evidenciada pela orientação e estiramento dos minerais quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N25W/65ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 600 | N.º 245

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697450E-822355ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m a montante da confluência do córrego Furo Caixa e Piranga.

RELEVO: morrotes arredondados.

VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva

SOLO: claro argilo-arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada clara apresentando granulação média, areno-argilosa envolvendo seixos arredondados ocre; quartzo de veio etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação Ver. N20E/45ESE.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo- arenito quartzo puro

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696950E-822365ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste na trilha do córrego Fura Caixa, rumo a serra do Gado Bravo.

RELEVO: morrotes irregulares

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas galerias

SOLO: areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando veios irregulares de quartzo, parcialmente silicificados e filonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.cataclástica: N-S/57E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 601 | N.º 247

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696600E/8224000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Fura Caixa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clástica constituída essencialmente de grãos de quartzo. Esta rocha ocorre em forma de lâminas no paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliacao cataclástica N30E/80SE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/696400E/822450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Fura Caixa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: litosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha conglomerática com matriz quartzo-sericita-carbonato.No seio de matriz notam-se seixos e granulos de quartzo, granitóide e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.cataclástica-N15E/47SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/694800E/822415ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Fura Caixa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: litosolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração clara, granulometria fina sendo constituída essencialmente de quartzo e feldspato caulinizado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.cataclastica N30W/15NE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702400E-8221450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leito do córrego Ribeirão.
RELEVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: matas
SOLO: aluvião

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com parcial filonitização e xistificação, dobrada e apresentando veios de quartzo anastomosado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo de dobra 15° N

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696050E-8222150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascente do córrego Fura Caixa.
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre o paraconglomerado e quartzo-arenito, observando filonitização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito e paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 602 | N.º 252

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700750E-8230750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Confluência rio Rodiador e rio Ribeirão.
RELEVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, grã fina com intensa foliação e localmente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.cataclástica: N80E/25ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita-clorita - xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700650E-8230500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 700 m à jusante da confluência dos rios Rodiador e Ribeirão.
RELEVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluviã̃o.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, grã fina com intensa foliação.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.cataclástica:N80E/32ESE.

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700400E-8230200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a jusante da confluência entre os rios Rodiador e Ribeirão.
RELEVO: colinoso com vales profundos
VEGETAÇÃO: arbustiva (densa)
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza grã fina foliada apresentando estruturas colunares.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: eixo mulliom 15 S

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699850E-8230100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A norte do sítio Poço do Pescoço.
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Duas cristas quartzosas com pontos caulínicos subordinando metabasito, filonitizados e em concordância estrutural.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N70E/80SSE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito e metabasito
CLASSE: Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694550E/8222300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trilha sítio Terra Branca-Alegre.
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-arenito fino com estratificação cruzada tipo torrencial e acanalada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 603 | N.º 257

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694200E-8222400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trilha sítio Terra Branca - Alegre.
RELEVO: peneplanizado.
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-arenito claro, grã fina, localmente foliado e "regelado". Observam-se vestígios de estratificação cruzada torrencial e marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700650E-8225250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Mombuca
RELEVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de metabasito dobrado e xistificado no contato com a rocha félsica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito e granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 852 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701990E-8225000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego Ribeirão a norte da fazenda do mesmo nome.
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando granulação média. Observa-se quartzo e feldspato estirados envolvido por clorita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/80ESE.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide xistificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 59 | PETROGR. 604-605 | N.º 260

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701800E-8227100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do ribeirão com o riacho da Pedra Preta.
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza grã fina a média, densa, localmente com bandamento milimétrico félsico e máfico. Sendo observado ainda vênulas de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N20E/85ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 606 | N.º 261

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687400E-8223700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Caiçara.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica apresentando porfiroblastos ou porfiroclastos de feldspato dispostos caoticamente e localmente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 607 | N.º 262

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688100E-8223750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a montante do córrego Recanto com o rio Gurutuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de rocha gnáisse-granito porfiroblástica e o paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica/Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N20W/30ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica e paraconglomerado

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688300E -8224150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste de Gurutuba, a norte da fazenda Caiçara.

RELEVO: colinoso irregular

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara paraconglomerática com marcante foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N25W/30ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689050E -8224300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência córrego Barreiro e córrego do Meio.

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara com intensa foliação cataclástica, apresentando níveis esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N15E/80ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 608 | N.º 265

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689300E-8224100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do córrego do Meio com córrego do Barreiro (na cachoeira)

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática onde os seixos são raros e o estágio de brechação e foliação atuaram com grande intensidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito e Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689700E-8223100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruzamento da trilha do Alegre e o córrego do Meio.

RELEVO: morrotes irregulares

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada coloração clara apresentando uma matriz quartzosa envolvendo seixos centimétricos, raros, calcário e gnaisse-granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/40ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 609 | N.º 267

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689700E-8223100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m a jusante do cruzamento trilha para Alegre com o córrego do Meio.

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática evidenciando intenso fraturamento silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito cataclástico e Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

Afloramento 268

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688500E-8221300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego do Pote e Queté
- RELEVO: peneplanizado
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa filonitizada no domínio do paraconglomerado em que a matriz é areno-quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 269

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688100E-8219950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,3 km sul da trilha para córrego do Pote e Queté.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de rocha paraconglomerática. Neste trecho, observa-se afloramento raros de granito cinza, feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação cataclástica: N-S/25E

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 270

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687500E-8221080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cruzamento de trilha da fazenda Deíco com córrego Queté.
- RELEVO: colinoso com vales estreitos.
- VEGETAÇÃO: densa arbustiva
- SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, densa, grã fina a média com foliação marcante e processo de silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688400E-8221400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300 m oeste do cruzamento das trilhas córrego do Pote e Queté rumo ao 1º.
RELEVO: colinoso irregular.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N-S/25E

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de arcósio aparentemente inter-estratificado no paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio e paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687850E-8221350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m W da trilha para Queté - rumo ao córrego do Pote.
RELEVO: colinoso irregular
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno argiloso claro.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N-S/25E

DADOS GEOLÓGICOS
Contato falha inversa do paraconglomerado filonitizado subordinando o gnaisse-granito porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Páraconglomerado e gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687900E-8220950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste do córrego do Pote.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: agriculturas
SOLO: areno-argiloso claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N30W/65WSW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse - granítico porfiroblástico localmente e intensa foliação cataclástica.(Observa - se raros níveis anfibolíticos).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

274

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/686100E-8219100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sede da fazenda Queté.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: matas galeria
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Grande incidência de níveis métricos metabasíticos encaixados no gnaisse-granito porfiro + blástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N-S/ vert.

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

275

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688100E-8219200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Queté - no córrego do mesmo nome.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada esverdeada e foliação intensa. São níveis concordantes ao gnaisse-granito porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiroblástico e metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

276

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688100E-8219300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a montante no córrego Queté da fazenda do mesmo nome.
RELEVO: colinoso irregular.
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: aluvionar.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato de paraconglomerado com intensa foliação subordinando nível metabasítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado e metabasito
CLASSE: Sedimentar e metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691400E-8222450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Gado Bravo
RELEVO: morrotes irregulares
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha paraconglomerática com marcante foliação. Apresenta matriz siltosa algo carbonática e seixos centimétricos de gnaisse-granito, quartzito fino, etc.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MX.45/691850E-8223000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Gado Bravo
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva, esparsa
SOLO: argilo-arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, silto-arenosa apresentando seixos centimétricos (raros) de calcário, quartzito fino, quartzito-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N-S/15 ØE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692400E-8224150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bordo NW da serra de Gado Bravo
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: regossolo arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara areno-quartzosa, com pontos de feldspato numa matriz fina e foliação marcante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692200E-8224600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bordo NW da serra de Gado Bravo.

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática, com matriz francamente arenosa apresentando veeiros "regelados" por sílica e manganês botrioidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação: N30E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687350E-8227300N | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km de Barreiro da Raiz, rumo a logradouro de Brejinho.

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa

SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha areno-quartzosa com duas direções de foliação parcialmente recristalizada e com basculamento intenso e com aparente subordinação dos paraconglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N7OW/15ENE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito e paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687300E-8228250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5 km de Barreiro da Raiz, rumo ao logradouro de Brejinho.

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática, com intensa foliação, matriz silto-arenosa e seixos centimétricos de quartzito fino ocres(carbonato) e quartzito-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N27E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 283

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687600E-8228600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km de Barreiro da Raíz, rumo ao logradouro de Brejinho.

RELEVO: colinoso irregular.

VEGETAÇÃO: densa arbustiva

SOLO: regossolo argilo-arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada paraconglomerática, com intensa foliação e seixos aparentemente orientados e/ou estirados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação: N-S/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 284

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688150E-8229150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a leste da trilha do Brejinho rumo a Praia (Rio Gurutuba).

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rocha paraconglomerática em que a matriz é arenosa e veeiros de quartzo exibem na rocha uma estrutura "agmática".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N15E/70ESE.

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 285

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688850E-8229550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a leste da trilha do Brejinho, rumo a Praia (Rio Gurutuba).

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz arenosa, raros seixos de quartzo de veio e ocre cortada por veeiros de quartzo, que lhe emprestam uma aparência agmática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N15E/40ESE.

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689550E-8229050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Brejinho.
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, clara, siltosa, com intensa foliação. Observa-se grande ocorrência de veeiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N40W/60NE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689450E-8230700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Brejinho.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Passagem brusca de filito alterado e foliado para rocha paraconglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N40W/60NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito e paraconglomerado
CLASSE: Metamórfica e sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689850E-8228650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Povoado de Brejinho
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha silto-argilosa, alterada, cor clara com marcante foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N-S/80W

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687550E-8227350N | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,3 km de Barreiro da Raíz na trilha rumo à Praia (Gorutuba)
RELEVO: colinoso acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo areno-argiloso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato brusco em que o paraconglomerado subordina o quartzo-arenito com intenso basculamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado e quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690100E-8229200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Oeste do logradouro de Alegre.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha silto-argilosa, alterada, apresentando vestígio de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N45E/30SE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691750E-8229400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Tabaquinhas
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com marcante foliação, matriz arenosa parcialmente filonitizada e seixos ocres e quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica:
N15E/60ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691100E-8226150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Resfriado, com trilha Alegre-Que-té.

RELEVO: colinoso irregular

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, escuro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, com foliação marcante, granulação fina envolvendo raros seixos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação: N15E/50ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690350E-8223700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a N do córrego do Meio, na trilha para o Alegre.

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, granulação média, quartzosa arenosa, foliada com raros seixos quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690850E-8225850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego de leito seco e sul do córrego do Resfriado.

RELEVO: colinoso irregular.

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha clara, granulação média, quartzo-arenosa, envolvendo raros seixos quartzíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica: N15E/60ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690000E-8224200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A norte do córrego do Meio
RELEVO: colinoso irregular.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, foliada, granulação média. Matriz arenosa envolvendo raros seixos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N33E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694500E-8225150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A norte de Gado Bravo
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Contato por falha inversa entre paraconglomerado e quartzo-arenito (filonitizados).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N15E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado e quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694300E-8226350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A NE da serra do Gado Bravo.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: regossolo arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada paraconglomerática, apresentando níveis filonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 298

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696600E-8226050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do Piranga, ao sul da gruta de Lapinha.

RELEVO: colinoso irregular.

VEGETAÇÃO: arbustiva (mata galeria)

SOLO: regossolo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha paraconglomerática, com intensa ação hidrotermal verificada em veios anastomosados e fraturas "regeladas".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação: N30E/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 299

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707950E-8227500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SE de Riacho dos Machados.

RELEVO: morrotes arredondados

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: encascalhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente filonitizada e silicificada de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação: N15E/38ESE

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 300

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710300E-8228650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A SE de riacho dos Machados.

RELEVO: morrotes arredondados.

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistificada de coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709600E-8228100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A SE de Riacho dos Machados.
RELEVO: morrotes arredondados.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N-S/vertical.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica xistificada em franco processo de bauxitização e/ou argilização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709700E-8229100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A SE de Riacho dos Machados, fazenda Passagem Nova.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: regossolo arenoso claro.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com parcial filonitização, apresentando grã média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado e níveis metabasíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709800E-8228950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A SE de Riacho dos Machados.
RELEVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: argiloso avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N15W/20NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metabasítica com parcial filonitização, dobramento e zona de intensa ação hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694950E-8210750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Bem Querer.
RELEVO: colinoso irregular
VEGETAÇÃO: encascalhado
SOLO: esparsa arbustiva

DADOS GEOLÓGICOS
Níveis concordantes com estrutura regional (de anfibolitos).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica anfiboli-tizada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693950E-8210600N | CADASTRO OCORR. 58 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A W. de Bem Querer.
RELEVO: colinoso irregular
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de predominância metabasítica parcialmente filonitizado, silicificada e talcificada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/50SE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693300E-8210050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A NNE da fazenda Água Quente.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica anfibolitizada de granulação grosseira a média.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 307

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692900E-8209750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arredores da sede da fazenda Água Quente.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: regossolo areno-quartzoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha máfica em franco processo de feldspatização (gnaissificação).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 308

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 610 à 612

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697000E-8225900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Piranga.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: aluvião.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara de granulação média com níveis argilosos intensamente foliados(concordante com a foliação)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N30E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Pararenito cataclástico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 309

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689700E-8204700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São Pedro.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada anfibolítica, com intensa foliação cataclástica e localmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690000E-8203500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Mumbuca
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada ocre, observando-se o feldspato caulinizado e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690900E-8203000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Mumbuca
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de intensa ocorrência de rocha básica anfibolitizada e concordante à estruturação regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690900E-8202700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Mumbuca.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho de predominância de níveis máficos anfibolitizados e com parcial filonitização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N15E/50SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 313

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 613

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691100E-8202900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Mumbuca.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-quartzoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa alteração: feldspato caulinizado e níveis métricos de anfibólio-alterado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 314

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692250E-8202950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arredores do logradouro de Mumbuca.
RELEVO: colinoso arredondado
VEGETAÇÃO: mata arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica xistificada, observa-se franco processo de biotitização de anfibólio e epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N25E/30SE

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

N.º 315

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693700E-8203800N | CADASTRO OCORR. 44 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Gameleira.
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: encascalhado (quartzo de veio)

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica com níveis anfibolíticos concordantes e ocorrências de minerais metálicos semelhante a magneto-ilmenita disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N-S/40W
N-S/vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

N.º 316

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693900E-8203500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Gameleira.
RELEVO: peneplanizado
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: claro encascalhado

DADOS GEOLÓGICOS
Predomina uma fase pegmatóide com níveis concordantes à estruturação de caráter anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito e anfibolito
CLASSE: Metamórfica/Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 317

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694400E-2804000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Gameleira.
RELEVO: colinas arredondadas.
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: claro areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de pegmatito em metabasito. Localmente: foliada, silicificada e talcificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação: N15E/80ESE

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito e pegmatito
CLASSE: Metamórfica Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 318

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692850E-8202370N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Gameleira.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva esparsa
SOLO: claro amarelado argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica - vestígios de anfibolíticos assemelha a rocha transformada de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basito gnaissificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693400E-8207400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trilha para fazenda Aruça.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas e esparsa arbustiva
SOLO: arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica de composição granítica, com estiramento dos minerais. Observa-se intercalações anfibolíticas concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitói de/anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694200E-8207250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Confluência dos córregos Araças e Passagem Feia.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnassóide com faixas centimétricas máfica e félsica e níveis concordantes anfibolíticos(sills); estes aparentemente seriam de outra geração.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695800E-8207100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a leste da fazenda Araças.
RELEVO: colinoso com marcas profundas.
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva.
SOLO: avermelhado argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissóide com níveis félsicos e máficos e faixas concordantes metabasíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695900E-8206200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Feia.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato de gnaisse com intercalações anfibolítica da zona estreitamente metabasítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N-S/55E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695550E-8205750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Feia.
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, argilitizada, de coloração ocre com algum vestígio de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N30E/65SE

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

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694850E-8204850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A SW da fazenda Passagem Feia.
RELEVO: colinoso com ravinamento intenso
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: argilo arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com intensa cataclase, constituída de quartzo, feldspato com raros pontos de biotita cloritizada e estrutura colunares caindo para sul.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RG | C/C 1770

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694240E-8202500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Feia
RELEVO: colinoso com intenso ravinamento
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva.
SOLO: argilo-arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica com forte foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693700E-8205000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Feia.
RELEVO: colinoso e intenso ravinamento.
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva.
SOLO: argilo-arenoso claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica com foliação intensa e pontos de biotita cloritizada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 352 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693200E-8204900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Passagem Feia
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: esparsa arbustiva
SOLO: argiloso avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Todos alinhamentos no gnaisse-granito correspodem a metabasitos concordantes (sill).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação:
N10E/55NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Calcário

C/C 1770 **A**

N.º 10

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-I-2 (Riacho dos Machados)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): RG 139

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: | MUN.:

TOPONÍMIA: próximo a confluência do córrego Lage com ri beirão Água Quente

ALTIT.: 729

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: estrada Riacho dos Machados - Bem Querer- ribeirão Água Quente. Neste ribeirão trilha até a o corrência.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: ribeirão Água Quente (perene)

VEGETAÇÃO: arbustiva, caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☒ A 4 - LENTICULAR ☒ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☒ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Pequena lente de calcário cinza claro microcristalino ocorrendo intercalado no paraconglomerado. O corpo é de pequena - expressão e a rocha é silicosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Lente de calcário silicoso ocorrendo associada ao para conglomerado do Macaúbas.

UNIDADE ESTR.: Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Calcário silicoso

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: caulim

C/C 1770 A

N.º 17

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-I-2 (Riacho dos Machados)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): RG 172

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: MG | MUN.: Riacho dos Machados

TOPONÍMIA: Norte do sítio da Pedra Branca, Serra Gado Bravo

ALTIT.: 950

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: estrada Riacho dos Machados-Bem Querer, sítio Piranga, nesse sítio toma-se trilha até a ocorrência.

RELÊVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego Piranga (nascente)

VEGETAÇÃO: cerrado

ALTERAÇÃO (SOLOS): litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "MAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X] Pequeno jazimento de caulim em zona que sofreu intensa cataclase.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade granitóide cataclástico. Constitui uma área de predomínio de rocha gnaisse-granítica que sofreu forte ação do metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

caulim

quartzo

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cristal de Quartzo

C/C 1770 — A

Nº 29

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-1-2 (Riacho dos Machados)

Nº ARQUIVO GERAL:

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): RG 281 - RG 289

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Janaúba

TOPONÍMIA: rio Gurutuba, norte da fazenda Caiçara

ALTIT. 800

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

EM GARIMPO [ ]

VIA DE ACESSO: estrada Janaúba - rio Gurutuba segue pela estrada margem direita do rio Gurutuba até a ocorrência.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

RELEVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: rio Gurutuba

VEGETAÇÃO: caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN. [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Antigo garimpo de cristal de quartzo onde são visualizadas várias trincheiras e restos deixados de quartzo hialino.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Zona instável próximo ao contato do grupo Macaúbas com os gnaisses e migmatitos. O quartzo acha-se em fraturas preenchidas por veio de quartzo.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Cristal de Quartzo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Magnetita

C/C 1770 **A**

N.º 44

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SE.23-X-B-I-2 (Riacho dos Machados)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): RG-315

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Francisco Sá

TOPONÍMIA: Gameleira

ALTIT. 900 m

VIA DE ACESSO: estrada Riacho dos Machados-Bem Querer-Catuni. No córrego Baunilha tomar trilha até a ocorrência em Gameleira.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA: MESTE ☐ PROJ. ☐ PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELÊVO: Plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego Baunilha

VEGETAÇÃO: caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA:
A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☒ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐
B1 - MACIÇO ☒ B2 - DISSEMIN ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Pequena ocorrência de magnetita associada a níveis básicos ocorrentes na unidade dos gnaisses bandados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade Gnaisses Bandados que é caracterizada pelo presença de lentes de rochas básicas e ultrabásicas associadas ao termo gnáissico. As rochas são bandadas e se orientam no sentido NNE.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.):
Magnetita
Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

Nº DA ANÁLISE	AFLORAMENTO	Nº DE LABORATÓRIO	ÓXIDOS EM %									
			SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3 (Total)	FeO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5
58	RG-146	CAS-768	48,07	1,28	14,73	14,09	1,05	7,46	9,81	1,75	1,20	–
59	RG-260	CAS-769	50,73	0,73	17,00	11,17	1,03	4,47	11,77	1,81	0,86	–

1770-RG-02 Ficha nº 563

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, zirconita, titanita, sericita, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe extinção ondulante e fraturas. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e xenoblásticos. Alguns cristais exibem formas ocelares. O plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Exibem recurvamento das lamelas de geminação. Alguns cristais encontram-se isentos de geminação. A alteração é em sericita e saussurita. No contato com k-feldspato pode exibir intercrescimento mirmequítico.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, com extinção ondulante, Alguns cristais são pertíticos. Às vezes englobam cristais de plagioclásio já sericitizados.

A biotita ocorre em palhetas largas e curtas que constituem agregados. Algumas palhetas estão recurvadas e bordejam os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A forma e a birrefringência da biotita sugerem provável origem a partir do anfibólio, mas não se observam relictos deste nesta preparação. Epidoto fino ocorre associado. A biotita altera-se em clorita.

1770-RG-02 Ficha nº 563

A titanita ocorre em cristais xenoblásticos, associados à biotita; vez por outra, exibe seções losangulares. Os cristais de zirconita ocorrem inclusos na biotita e produzem halos pleocróicos. A apatita ocorre em cristais prismáticos, também associados à biotita.

1770-RG-04 Ficha nº 564

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina , biotita, sericita, opaco, apatita, titanita, zirconita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares com formas ocelares oriundas da cataclase. Estão ou não geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. As lamelas podem se apresentar evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.No contato com k-feldspato exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo é inequigranular e xenoblástico. Exibe extinção ondulante e fraturas. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de microclina são também inequigranulares e xenoblásticos. Exibem extinção ondulante. Freqüentemente englobam cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado.

A biotita ocorre em palhetas finas e longas,linearmente dispostas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A forma das palhetas de biotita sugere derivação a partir de antigo cristal de anfibólio que,no entanto, não é observado nesta preparação.

Cristais muito finos de epidoto ocorrem associados à biotita. A biotita está transformada em clorita,

A apatita ocorre em cristais prismáticos associados

a biotita. Diminutos cristais de zirconita estão inclusos na biotita; produzem halos pleocróicos. O opaco ocorre em cristais finos orlados por titanita ou associados à biotita.

1770-RG-08 Ficha nº 565

Gnaisse granitóide

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, sericita, epidoto, apatita, titanita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. É de neoformação, pois invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe forte extinção ondulante.

O plagioclásio é também inequigranular e xenoblástico. Está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Em alguns cristais, as lamelas de geminação encontram-se interrompidas. O plagioclásio está intensamente sericitizado e saussuritizado. O plagioclásio, no contato com k-feldspato exibe intercrescimento mirmequítico.

A microclina é freqüente. Os cristais são xenoblásticos. Algumas vezes exibem formas ocelares. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais goticulares de plagioclásio.

A biotita ocorre em palhetas finas que constituem agregados. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Associado às palhetas têm-se epidoto muito fino e titanita. A biotita altera-se em clorita.

O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio. A apatita preenche cristais prismáticos; está associada à biotita. A zirconita, em diminutos cristais está inclusa nesta, produz halos pleocróicos.

1770-RG-25 Ficha nº 566

Granito cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, sericita, clorita, epidoto, opaco.

A rocha é constituída essencialmente por cristais de quartzo e feldspato.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares fortemente engrenados entre si. Exibem extinção ondulante e alguns cristais estão fraturados. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a lei da Albita, com lamelas recurvadas e interrompidas. Estão sericitizados e saussuritizados.

A microclina é xenoblástica e está freqüentemente fraturada, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são pertíticos e alguns exibem geminação segundo Carlsbad. A microclina engloba cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizado.

A clorita ocorre em palhetas finas, distribuídas pela amostra e englobadas pelo plagioclásio. É rara. Provavelmente é derivada da biotita, pois ainda observam-se relictos desta no interior daquela.

O opaco (pirita) ocorre disperso pela amostra. Quando associado à clorita exibe formas irregulares; observam-se seções quadradas perfeitas.

1770-RG-36 Ficha nº 567

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares com formas de vênulas que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem forte extinção ondulante. Os cristais estão fortemente engrenados entre si.

O plagioclásio está presente em cristais de granulação média, xenoblásticos. Estão geminados polissintetica mente segundo a Lei da Albita-Periclina. Freqüentemente, as lamelas de geminação são evanescentes. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Cristais goticulares de quartzo ocorrem imersos no plagioclásio.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Algumas palhetas estão transformadas em moscovita. Salienta-se a freqüente associação do epidoto com a biotita.

Observam-se alguns cristais de apatita dispersos pela amostra.

1770-RG-45 Ficha nº 568

Gnaisse granitóide

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina , biotita, clorita, epidoto, apatita, zirconita.

O plagioclásio está presente em cristais de granulação média a grosseira, xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Os cristais estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e segundo combinação Albita-Periclina e freqüentemente, as lamelas de geminação são evanescentes e estão recurvadas. Alguns cristais, são antipertíticos. Quando em contato com o k-feldspato, exibe intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de quartzo estão fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizados. Exibe extinção ondulante.

A biotita está presente em palhetas finas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. As palhetas estão cloritizadas. No interior das palhetas de clorita observam-se relictos de biotita. É freqüente a associação do epidoto com a biotita.

A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados às palhetas de biotita. A zirconita ocorre em diminutos cristais inclusos na biotita; produzem hálos pleocróicos.

1770-RG-48 Ficha nº 569

Quartzo-biotita-plagioclásio xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, biotita, plagioclásio, sericita, zirconita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com formas alongadas segundo direção preferencial da rocha. Exibe extinção ondulante e mais raramente fraturas. O quartzo, às vezes, constitui veios contínuos que cortam a amostra paralelamente a sua direção preferencial. Engloba palhetas finíssimas de biotita.

A biotita ocorre em palhetas finas e largas, linearmente dispostas, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom-avermelhado. Algumas palhetas exibem extinção ondulante.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, às vezes com formas ocelares. Encontram-se parcialmente seritizados. Podem, algumas vezes, exibir geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

A zirconita é bastante freqüente; ocorre inclusa na na biotita e produz halos pleocróicos. O opaco ocorre em cristais irregulares, distribuídos pela amostra.

1770-RG-65 Ficha nº 570

Granito-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, k-feldspato, biotita, sericita, clorita, epidoto, opaco, alanita, zirconita.

O plagioclásio ocorre em cristais irregulares, xenoblásticos. Exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. No contato com k-feldspato, ocorre intercrescimento mirmequítico.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina à média, xenoblásticos. Estão engrenados entre si com forte extinção ondulante e vez ou outra, estão fraturados.

A microclina atinge às vezes dimensões milimétricas, podendo em alguns casos ser ocelares. Alguns cristais estão geminados segundo Carlsbad. Englobam cristais ocelares de plagioclásio já sericitizado e saussuritizado. Alguns cristais são pertíticos.

A biotita ocorre em palhetas finas, bordejando os cristais de quartzo e feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=Z=marrom esverdeado. Epidoto fino ocorre associado. Algumas palhetas são recurvadas.

O epidoto é, principalmente, produto de saussuritização do plagioclásio. A zirconita ocorre em cristais arredondados, inclusos na biotita, produzindo halos pleocróicos.

A alanita é metamíctica; está associada ao epidoto.

1770-RG-92-A Ficha nº 571

Quartzo-arenito cataclástico

Constituído de quartzo, feldspato, sericita.

Sobre uma textura clástica, incidiu-se catacla se que promoveu o microfraturamento do cimento e, localmente, uma cristalização do quartzo segundo a laminação tectônica. Em algumas porções, os grãos estiraram seguindo a laminação.

Apesar dos efeitos já mencionados, os grãos de quartzo exibem frequentes crescimentos secundários. Os grãos eram arredondados e com elevada esfericidade. A rocha era bem classificada granulometricamente. O baixo conteúdo em matriz caracteriza um sedimento maturo. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. Este cimento ocorre microfraturado ou recristalizado segundo a direção de laminação. Noutros locais, somente une os grãos irregularmente. Naqueles locais em que o cimento foi triturado, recristalizou-se dando um contato suturado entre ele e os grãos clásticos.

A matriz sericítica é rara. As micropalhetas dispõem-se irregularmente ao redor dos grãos clásticos.

Ocorrem alguns grãos subarredondados de feldspato (microclina). Ocorrem grãos tanto límpidos quanto argilitizados e sericitizados denunciando alterações pré-deposicionais.

Opaco é o acessório e muito raro.

1770-RG-92-B Ficha nº 572

Milonito gnaisse

Constituída de quartzo, microclina, plagio - clásio, rutilo, sericita, turmalina, biotita.

Rocha de textura cataclástica.

O quartzo é xenoblástico e com forte extinção ondulante. Ocorre dêsde a granulometria fina,constituindo uma massa triturada entre os porfiroclastos,até com granulometria grosseira, formando ou não agregados policristalinos. É comum na forma venular,linearmente disposto segundo a foliação cataclástica e contornando os porfiroclastos.

A microclina micropertítica ocorre em porfiroclastos milimétricos (6,2 mm), fraturados e com extinção ondulante. Entre os porfiroclastos, que são ocelares, tem-se a massa fina triturada e vênulas de sericita denotando fluxo. A microclina é isenta de alteração.

O plagioclásio (Albita-Oligoclásio) encontra-se quase totalmente sericitizado. Ocorre desde a grã fina a média com evidências cataclásticas,pelo recurvamento das lamelas de geminação, fraturas e extinção ondulante. No interior dos cristais de microclina tem-se fragmentos de plagioclásio sericitizado.

A sericita ocorrente é originária do plagioclásio. Localmente está linearmente disposta contornando os porfiroclastos e evidencia estrutura de fluxo. Associado aos leitos sericíticos,tem-se cristais finos e idioblásticos de turmalina originados quando da transformação do felds

pato.

Ocorrem vênulas e agregados de microcristais de rutilo. Observa-se uma fina palheta de biotita amarronzada.

1770-RG-94 Ficha nº 573

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, epidoto, opaco, apatita.

O plagioclásio é andesina. Ocorre com formas arredondadas ou elípticas, envoltas pelo material micáceo com epidoto associado, denunciando estrutura de fluxo. Exibe sericitização e saussuritização. O epidoto ocorrente originou-se do plagioclásio e da biotita. Os cristais de plagioclásio encontram-se digeridos pelo quartzo recristalizado. Exibem ou não geminação polissintética segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Periclina. Algumas geminações estão recurvadas. Quartzo ocorre em cristais xenoblásticos estirados e vênulas segundo a direção da laminação da rocha. Tem extinção ondulante e fraturas. Os cristais recristalizados envolvem os demais constituintes da rocha. Evidencia digestão marginal dos outros minerais.

Todo o material micáceo encontra-se linearmente disposto, contornando os porfiroclastos. Quase toda a biotita, originalmente castanha avermelhada, foi transformada em clorita. Epidoto ocorre associado. A clorita tem pleocroísmo de incolor a verde pálido e com birrefringência anômala. É peninita.

O epidoto é frequente e originou-se quase totalmente do plagioclásio.

Com a cataclase, a sericita de alteração do plagioclásio marginalmente ao mesmo, tornou-se orientada segun

do a direção de laminação tectônica. Associado ao material clorítico com epidoto tem-se minúsculas palhetas de sericita linearmente dispostas.

1770-RG-102 Ficha nº 574

Quartzo-arenito feldspático

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo e feldspato.

Os grãos de quartzo são mal selecionados e a forma varia de subangular a arredondada. Os grãos encontram-se alongados segundo a direção do acamamento da amostra. Exibem extinção ondulante. Em alguns grãos, o opaco finamente disseminado delimita o bordo de crescimento secundário, evidenciando ter sido este arredondado e com relativamente boa esfericidade.

Em uma parte da amostra, o quartzo ocorre finamente triturado, fortemente engrenado entre si.

O feldspato é predominantemente microclina. Os grãos são arredondados e mal selecionados, chegando a atingir dimensões milimétricas. Alguns grãos encontram-se intensamente argilitizados e sericitizados, enquanto outros estão praticamente isentos de alteração. O opaco está presente em cristais com formas irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina ocorre em grãos com formas irregulares de tonalidade verde clara. A sericita está linearmente disposta envolvendo os grãos de quartzo ou englobada pelo quartzo recristalizado, constituindo estrutura "cheveaux de frise".

CPRM

1770-RG-107 Ficha nº 575

Anfibolito

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, apatita, opaco.

A textura é granonematoblástica.

O anfibólio é prismático, alongado e linearmente disposto, formando leitos puramente anfibolíticos, que se alternam com os leitos anfibolíticos com plagioclásio associado. O anfibólio é actinolita, com Z ∧ C=11° e pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde amarelado.

O plagioclásio encontra-se totalmente saussuritizado e é responsável pelo abundante aparecimento de epidoto na rocha. Ocorre entre os cristais de anfibólio. Por vezes, ocorre em grandes cristais totalmente transformados para uma massa de sericita, clorita, talco e epidoto.

Ocorrem raros cristais prismáticos de apatita de granulometria grosseira. O opaco é raro e incluso no anfibólio.

1770-RG-115 Ficha nº 576

Conglomerado

Constituída de quartzo, carbonato, microclina, serita, clorita, fragmentos de quartzo-arenito, carbonato e chert.

A textura é clástica com cataclase.

O quartzo apresenta-se com as formas mais diversas. Tem-se grãos arredondados, subarredondados, angulares e elípticos. Este com seu eixo maior disposto segundo a laminação da rocha. Alguns grãos são típicos de rochas vulcânicas ácidas. Ocorrem as variedades mono e policristalinas, com predomínio amplo da primeira.

O feldspato é só microclina. Ocorre em grãos tanto arredondados quanto angulares. Observa-se grãos isentos de alteração e outros sericitizados. Estes exibem continuidade das palhetas de sericita para a matriz, evidenciando ter sido sericitizado pós-deposicionalmente.

Os fragmentos de rocha são de quartzo-arenito, carbonato e chert. Os fragmentos de quartzo-arenito exibem crescimento secundário dos grãos e um deles contém cristais idioblásticos de turmalina, similares aos encontrados nos quartzitos do supergrupo Espinhaço. Os fragmentos de chert não são produtos detríticos e sim originados pela substituição pela sílica. A rocha sofreu silicificação pois, tem-se quartzo de característica hidrotermal substituindo carbonato. No interior dos agregados de chert tem-se relictos de carbonato. Os fragmentos de carbonato variam de dimensões da areia média a granular. Ocorrem tipos em que os cristais de carbo

nato são microcristalinos, finos até médios. Observa-se em alguns a estrutura oolítica típica. Ocorre em um fragmento de dimensão de grânulo uma estrutura muito similar a outro matólito. Em geral os fragmentos estão substituídos marginalmente por quartzo.

Os constituintes não se tocam ficando imersos no abundante cimento carbonático e na pouca matriz sericítica-clorítica. A matriz sericítica-clorítica forma delgados filmes, linearmente orientados, contornando os grãos clásticos. O carbonato constitui o cimento. Ocorre desde a grafina a média. Localmente, se tem agregados de carbonato com forma elíptica muito similar aos formados por tectônica de deslizamento.

Desse modo alguns agregados podem ser confundidos com seixos. Em alguns leitos nota-se uma incidência maior de sua substituição pelo quartzo.

Se se contar pelo índice de clasticidade do fragmento de carbonato, a rocha seria classificada como conglomerado de grânulo em que a matriz arenítica-carbonática predomina largamente.

1770-RG-116 Ficha nº 577

Chert oólítico

A textura é clástica, de granulação da areia fina a média. A rocha originalmente tinha estrutura oolítica.

Composição mineral: quartzo, microclina, opaco, sericita, zirconita e fragmento de rocha granitóide.

Os grãos clásticos de quartzo e feldspato ocorrem tanto arredondados quanto sub-angulares e com elevada esfericidade. O quartzo ocorre, principalmente, na variedade monocristalina e menos frequentemente na variedade policristalina. É comum observar-se o crescimento secundário.

Os grãos clásticos de feldspato (microclina) apresentam-se tanto límpidos quanto argilitizados.

Os grãos clásticos se dispõem irregularmente numa matriz de quartzo de finas dimensões. Os cristais se apresentam com contatos suturados.

Observa-se que a matriz quartzosa exibe abundantes relictos da estrutura originalmente oolítica. É freqüente uma fina poeira de opaco delimitar os oolitos e os crescimentos secundários dos grãos clásticos de quartzo.

Observou-se um fragmento de rocha granitóide com composição quartzo e microclina.

A sericita é de pouca freqüência e principalmente apresentada nas margens dos grãos policristalinos de quartzo.

A rocha original era um sedimento carbonático

oolítico com partículas de quartzo, microclina e fragmento de rocha que sofreu silicificação originando um chert oolítico.

1770-RG-139 Ficha nº 578

Calcarenito (oosparito)

Constituída de carbonato, quartzo, opaco.

Rocha de granulação fina, constituída essencialmente por carbonato.

O quartzo está presente em pequenas proporções, associado a pequenas fraturas no carbonato de granulação mais grosseira, calcita.

Apesar da intensa recristalização, ainda se percebem tênues relictos da estrutura originalmente oolítica da rocha. Com a recristalização, a rocha foi percolada por sílica hidrotermal que se recristalizou em quartzo nas fraturas com calcita associada.

CPRM

1770-RG-146 Ficha nº 579

Anfibolito

Rocha de granulação fina, textura granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, epidoto, titanita , sericita, clorita.

O anfibólio é o principal constituinte. Os cristais são prismáticos e estão linearmente orientados, O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde amarelado. De provável composição hornblenda.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, estirados segundo uma direção preferencial; com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Observam-se massas sericitizadas e cloritizadas que poderiam ser de antigos cristais de feldspato.

A titanita é abundante; os cristais são finos, às vezes prismáticos e estão dispersos pela amostra ou bordejam cristais de opaco. Salienta-se a freqüente ocorrência de epidoto associado aos cristais de anfibólio.

1770-RG-155 Ficha nº 580

Quartzo-arenito feldspático

Constituído de quartzo, plagioclásio, microclina, turmalina, sericita, opaco.

Rocha de granulação da areia fina, constituída predominantemente de quartzo.

O quartzo ocorre em grãos inequigranulares. Possuem forte extinção ondulante. Pode ser observado crescimento secundário em alguns grãos. A forma original dos grãos ainda é preservada, evidenciando terem sido bem arredondados e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzoso de crescimento secundário.

O feldspato é menos abundante; ocorre em grãos sub-arredondados a angulares com granulação fina a média. A microclina tem geminação em grade; o plagioclásio pode ou não estar geminado segundo a lei da Albita. Ocorrem indivíduos limpos ao lado de outros argilitizados.

A turmalina ocorre em prismas finos e longos que podem estar inclusos no quartzo ou dispersos pela rocha. Os minerais opacos constituem finas disseminações por entre os grãos de quartzo.

1770-RG-156 Ficha nº 581

Quartzo-arenito

Composto de quartzo, sericita, opaco.

A textura é clástica.

Os grãos de quartzo exibem contatos sutura dos. A forma original dos grãos era arredondada e com elevada esfericidade. Isto é evidenciado pela larga ocorrência de grãos exibindo crescimento secundário. A rocha era bem selecionada granulometricamente, com cimento silicoso e muito pobre em matriz, atestando um sedimento maturo.

A variedade monocristalina é predominante. Ocorrem raros policristalinos.

O crescimento secundário é delimitado por uma franja de microcristais de opaco. A sericita é rara e se encontra embainhando os grãos clásticos.

1770-RG-157 Ficha nº 582

Quartzo arenito

Rocha composta de quartzo, sericita, opaco , feldspato, turmalina.

A textura é clástica.

Os grãos de quartzo exibem contatos sutura-dos e através do cimento quartzo de crescimento secundário. Os grãos exibem crescimento secundário através de uma franja de microcristais de opaco. A forma original era arredondada, com elevada esfericidade e bem classificada granulometricamente. Os grãos são predominantemente da variedade monocristalina. Raros os policristalinos.

A sericita em finíssimas palhetas é extremamente rara. Ocorre embainhando os grãos clásticos. Opaco é o acessório raro. Localmente, tem-se limonita cimentando alguns poucos grãos. Observa-se um grão arredondado de turmalina e raros fragmentos de feldspato subarredondado, argilitizado e sericitizado. Ocorre um cristal cúbico de pirita.

1770-RG-169 Ficha nº 583

Quartzo-arenito cataclástico

Constituído de quartzo, feldspato, sericita.

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica.

O quartzo é o mineral mais freqüente, ocorrendo em grãos estirados com bordas crenuladas. Quando no cimento, tem granulação fina. Os grãos de quartzo possuem formas lenticulares, com forte extinção ondulante. Os grãos de quartzo estão estirados segundo uma direção dominante. O material da matriz sofreu recristalização.

As palhetas de sericita estão distribuídas pelo cimento, dispondo-se segundo a foliação da rocha. Estão aprisionadas pelo quartzo recristalizado.

1770-RG-170 Ficha nº 584

Filonito (rocha granito-gnáissica)

Rocha constituída de quartzo, moscovita, sericita, feldspato.

A textura é cataclástica.

O quartzo é xenoblástico e com forte deformação interna. Ocorre formando agregados policristalinos com granulometria tanto fina quanto grosseira. É comum em porfiroclastos ocelares. Ocorre formando vênulas, dispostas segundo a foliação cataclástica, que se alternam com os leitos puramente micáceos.

O material sericítico/moscovítico forma leitos contínuos contendo porfiroclastos de quartzo e tais leitos se alternam com os puramente quartzíticos. A sericita e a moscovita são originárias, na sua grande maioria, do feldspato. Este ocorre como raros relíctos na massa sericitizada. Localmente, tem-se agregados ocelares de moscovita denunciando antigo porfiroclasto de feldspato.

1770-RG-171 Ficha nº 585

Filonito (rocha granito-gnáissica)

Constituída de quartzo, moscovita, feldspato, sericita.

Rocha de textura cataclástica.

Rocha idêntica à RG-170, ficha nº 584 em que o quartzo ocorre tanto em agregados policristalinos de granulometria fina a grosseira quanto em porfiroclastos monocristalinos. Com fraturas e forte deformação interna.

Os porfiroclastos de quartzo e os agregados policristalinos estão dispostos linearmente e envoltos pelos leitos constituídos de sericita-moscovita.

Quase todo o material sericítico-moscovítico é originário do feldspato. Este ocorre como raros relíctos na massa micácea. Tem formas ocelares e é de grã fina. Alguns deles estão transformados para agregados ocelares de moscovita. O material micáceo dispõe-se linearmente formando lâminas alternantes com as quartzosas.

1770-RG-171 Ficha nº 586

Quartzito sericítico

Rocha de textura cataclástica, constituída essencialmente de cristais de quartzo, engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Em algumas porções da amostra os cristais estão bastante triturados.

Os minerais micáceos são representados pela clorita e sericita. As palhetas encontram-se irregularmente dispostas, muitas vezes englobadas pelo quartzo recristalizado. Material opaco ocorre finamente disseminado, associado às palhetas de sericita. Zirconita arredondada, também está associada à sericita.

1770-RG-174 Ficha nº 587

Filonito (rocha granito/gnáissica)

A rocha apresenta uma textura tectonicamente laminada; é cataclástica.

Composição mineral: quartzo, moscovita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre desde a granulometria extremamente fina, associado às finas palhetas de sericita que constituem a matriz dos porfiroclastos de quartzo. A matriz contorna os porfiroclastos denotando fluxo. Os porfiroclastos de quartzo são tanto elípticos quanto venulares. Exibem forte extinção ondulante e suas fraturas foram preenchidas por sericita e quartzo finamente moído. Tais porfiroclastos podem ser de microcristais ou de um agregado policristalino. Em ambos, estão impregnados por uma poeira de óxido.

O material micáceo (moscovita), encontra-se desde palhetas microscópicas e finas. Está linearmente disposto tanto em palhetas isoladas quanto em lâminas, que podem ser ou não descontínuas. Tem-se, também, alternância de lâminas puramente micáceas com as quartzo-micáceas.

O opaco é freqüente, em cristais tanto irregulares quanto bem formados. Estes últimos são de pirita. Observam-se dois cristais prismáticos, idioblásticos de zirconita.

1770-RG-187 Ficha nº 588

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotitā gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, sericita, epidoto, apatita, titanita.

O quartzo ocorrè em cristais inequigranulares. São venulares. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe forte extinção ondulante. Alguns cristais estão fraturados.

A microclina ocorre em cristais finos, xenoblásticos. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizados.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e exibem recurvamento e evanescência das lamelas. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Engloba cristais goticulares de quartzo. O plagioclásio, quando em contato com K-feldspato exibe, às vezes, intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom-esverdeado. A biotita exibe transformação para clorita.

A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados a biotita. A zirconita ocorre inclusa na biotita, produzindo halos pleocróicos. O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio.

1770-RG-216 Ficha nº 589

Quartzo-arenito cataclástico

Constituído de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

Rocha de textura clástica, com cataclase. Esta incidiu preferencialmente no cimento da rocha, triturando-o. Esta poligonização do cimento recristalizou-se, engrenando-se fortemente aos grãos clásticos.

Os grãos de quartzo são, fundamentalmente da variedade monocristalina. Apesar do contato suturado entre o cimento poligonizado e recristalizado e os grãos clásticos, percebe-se que estes eram bem arredondados e com elevada esfericidade. A rocha era regularmente classificada granulometricamente. A matriz sericítica é por volta de 5%. O sedimento é maturo. Os grãos de quartzo exibem crescimento secundário delimitado por uma franja de microcristais de opaco.

A sericita ocorre em finíssimas palhetas embainhando os grãos clásticos dando a estrutura de 'cheveaux de frise".

Os acessórios são representados pelo opaco, turmalina e zirconita. São raros. Ambas, turmalina e zirconita, ocorrem em grãos arredondados e quase esféricos. O opaco é irregular.

1770-RG-217-A Ficha nº 590

Quartzo-arenito

Constituído de quartzo, sericita, feldspato, material argiloso.

Rocha de textura clástica, granulação fina , constituída essencialmente de grãos de quartzo.

Os grãos de quartzo exibem crescimento se- cundário. Sua forma original era bem arredondada e com e levada esfericidade. Apesar de predominar a variedade mo nocristalina, são freqüentes os policristalinos. O contato entre os grãos é feito através do quartzo de crescimento se cundário.

O material argilo-sericítico da matriz é pou co freqüente e caracteriza um sedimento maturo. As finís simas palhetas ficam aprisionadas às margens dos grãos clásticos pelo quartzo do cimento.

O feldspato é pouco freqüente. Ocorre em grãos arredondados e com elevada esfericidade. Exibem grãos argilitizados, sericitizados e límpidos.

1770-RG-217-B Ficha nº 591

Pararenito

Rocha de textura clástica, regularmente classificada, com granulometria entre 0,2 e 0,6 mm. Os grãos são subarredondados e arredondados e com elevada esfericidade. A matriz argilo-micácea é maior que 5%, caracterizando um sedimento imaturo. O cimento é quartzo, ocasionou pouco crescimento secundário devido à quantidade de matriz.

Composição: quartzo, sericita, ilita, feldspato.

O quartzo é na totalidade da variedade monocristalina, ocorrendo raros policristalinos. Os grãos não entram em contato devido a matriz argilo-micácea. Os grãos de quartzo exibem freqüentemente a estrutura de "cheveaux de frise" devido ao embainhamento pelo material argilo-micáceo. A matriz, em palhetas extremamente finas, foi aprisionada pelo quartzo do cimento, que une os grãos detríticos.

Ocorrem raros grãos clásticos arredondados e angulares de feldspato, totalmente argilitizados.

Nos locais com diminuição de matriz, os grãos de quartzo exibem crescimento secundário. Também, salienta-se que grande parte dos grãos de quartzo perdeu sua forma devido ao crescimento secundário.

1770-RG-223 Ficha nº 592

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, apatita, opaco.

O quartzo é xenoblástico, com forte extinção ondulante. Localmente, forma vênulas que estão dispostas com seu eixo maior segundo uma leve laminação tectônica da rocha. Também, é observado formando agregados policristalinos que corroem e envolvem os demais constituintes da rocha, sendo, portanto, de neoformação.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Carlsbad. Apresenta algumas lamelas evanescentes e recurvadas. Alguns cristais acham-se intensamente sericitizados e saussuritizados.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos, com geminação em grade. Engloba cristais de plagioclásio sericitizado.

A biotita ocorre em finas palhetas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. O epidoto e apatita ocorrem associados à biotita. A biotita está transformada em clorita. Em alguns locais, bordeja os demais constituintes da rocha.

O epidoto é comum tanto em agregados de microcristais quanto em cristais granulares. A porção maior é originária do plagioclásio. A apatita ocorre em cristais prismáti

ticos e arredondados. Opacos formam massas irregulares, dispersas pela rocha.

1770-RG-228 Ficha nº 593

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo arredondados e com elevada esfericidade. A rocha sofreu processo de trituração que atingiu principalmente o cimento. Em algumas porções da amostra, os grãos clásticos foram triturados. Boa parte dos grãos exibe bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade óptica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento. Os grãos exibem extinção ondulante.

Opaco ocorre disseminado entre os grãos. Zirconita arredondada ocorre englobada pelo quartzo.

CPRM

1770-RG-235 Ficha nº 594

Conglomerado

Rocha de granulação fina a grosseira, de textura clástica, constituída essencialmente de fragmentos de rocha (quartzo-arenito) cimentados por cristais de quartzo. Estes fragmentos são subangulares e subarredondados, e os grãos constituintes são bem selecionados e bem arredondados. O cimento é quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original.

O cimento da rocha é constituído de quartzo, fortemente engrenado entre si, com fraturas.

O opaco é freqüente, percola entre os grãos de quartzo.

1770-RG-235-C Ficha nº 595

Quartzo-plagioclásio-microclina gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, moscovita, sericita, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibe intensa extinção ondulante. Alguns cristais estão fraturados.

Os cristais de plagioclásio são ocelares, de granulação média, intensamente argilitizados. Observa-se que o plagioclásio está geminado segundo a Lei da Albita.

A microclina apresenta-se em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Ocorrem isantos de alteração.

O material micáceo, constituído predominantemente de moscovita, ocorre linearmente orientado, bordejando os cristais de plagioclásio. Sugere origem a partir da biotita. Incluso na moscovita, observam-se cristais de opaco, com formas irregulares..

A apatita ocorre em diminutos cristais arredondados dispersos pela amostra.

1770-RG-240 Ficha nº 596

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída de grãos de quartzo, feldspato, òpaco, zirconita, sericita, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. Os grãos são predominantemente da variedade monocristalina; ocorrem raros policristalinos. Observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, sugerindo ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. Os grãos de quartzo exibem extinção ondulante. Em algumas partes da amostra, observa-se um triturramento do cimento e estiramento dos grãos de quartzo, evidenciando efeitos tectônicos sofridos pela rocha. O conteúdo argilo/micáceo é inferior a 5%, evidenciando um arenito maturo.

O feldspato, com predomínio da microclina, é arredondado e está ligeiramente argilitizado. É raro.

O material micáceo (sericita) é pouco frequente e se encontra aprisionado entre os grãos clásticos pelo quartzo de crescimento secundário.

O material opaco ocorre finamente disseminado entre os grãos, delimitando a franja de crescimento secundário. É hematita lamelar. Ocorre entre os grãos, opaco com formas irregulares.

Ocorre zirconita arredondada dispersa pela amostra, bem como turmalina, em grãos arredondados.

1770-RG-241 Ficha nº 597

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica,constituída essencialmente de quartzo. A rocha sofreu cataclase, a qual promoveu o trituramento do cimento e mesmo dos grãos de quartzo,em algumas porções da amostra.

Em vários grãos, observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original ,evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Exibe extinção ondulante. O contato entre os grãos é feito através do cimento triturado.

Opaco ocorre finamente disseminado pela amostra. Palhetas finíssimas de sericita ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado.

1770-RG-241-A Ficha nº 598

Quartzo-arenito feldspático

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de quartzo e feldspato.

O quartzo ocorre em grãos com formas angulosas até a longadas. São predominantemente da variedade monocristalina. Em alguns grãos ainda se observa crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Exibe extinção ondulante. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

O feldspato ocorre em grãos subangulares a subarredondados. É microclina. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Um ou outro grão é, inclusive, micropertítico.

Palhetas de sericita ocorrem dispersas pela amostra.

A zirconita ocorre em grãos arredondados; o material opaco ocorre em cristais com formas irregulares e finamente disseminados na amostra.

1170-RG-243-A Ficha nº 599

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, sericita, titanita, epidoto, apatita, opaco, alanita.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, com formas ocelares. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Alguns estão geminados segundo Carlsbad. Alguns cristais são micropertíticos. Comumente estão fraturados e o quartzo preenche estas microfraturas. Ocorrem desde límpidos a parcialmente sericitizados.

O plagioclásio está presente em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas estão recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

O quartzo é inequigranular e xenoblástico e comumente exibe formas venulares. Exibe extinção ondulante e,mais raramente,fraturas. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas palhetas estão transformadas em clorita.

A titanita é o acessório. Ocorre em cristais finos, xenoblásticos, dispersos pela amostra. Os cristais de apatita são prismáticos;estão associados à biotita ou à titanita. A alanita está dispersa pela amostra, às vezes associada com epidoto. O opaco é raro.

1770-RG-245 Ficha nº 600

Quartzito a quartzo puro

A amostra é constituída exclusivamente por cristais de quartzo de granulação média, fortemente engrenados entre si. Exibe forte extinção ondulante. Quartzo finamente triturado, ocorre bordejando os cristais de quartzo. Vez ou outra, observa-se palheta isolada de sericita.

1770-RG-247 Ficha nº 601

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Em alguns grãos de quartzo, ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. Os grãos são predominantemente da variedade monocristalina. Algumas vezes exibem extinção ondulante. Na amostra há uma porção em que os grãos encontram-se estirados com forte extinção ondulante.

Material opaco muito fino ocorre disseminado pela amostra.

Ocorrem finíssimas palhetas de sericita englobadas pelo quartzo recristalizado. A zirconita está presente em grãos arredondados. Ocorrem diminutos grãos de turmalina.

1770-RG-252 Ficha nº 602

Quartzo-biotita-clorita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, biotita, sericita, clorita, granada, opaco, epidoto, zirconita, turmalina, plagioclásio.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos e com forte extinção ondulante. Os cristais estão estirados, orientados segundo a direção preferencial da amostra.

O material micáceo, constituído de biotita, moscovita e clorita, encontra-se linearmente disposto. Exibe cre nulações em algumas partes da amostra. A biotita predomina sobre as outras. Está descolorida e transformada para clorita e moscovita. A biotita, isenta de transformação, tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom-avermelhado. Associada à biotita, tem-se abundante opaco (hematita), oriundo da recristalização do ferro liberado no processo de transformação da biotita. Diminutos cristais de zirconita estão inclusos na biotita e produzem halos pleocróicos. A forma de algumas palhetas sugere provável origem a partir do anfibólio.

Observam-se massas sericitizadas que sugerem antigos cristais de plagioclásio.

Como acessório, tem-se cristais de granada bem formados e parcialmente transformados em clorita e carbonato. O epidoto ocorre em cristais finos, xenoblásticos, provenientes da saussuritização do plagioclásio.

1770-RG-257 Ficha nº 603

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo. São mal selecionados e o grau de arredondamento varia de angular a subarredondado. Em alguns grãos, observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O crescimento secundário é limitado por fina franja de opaco. Os grãos exibem extinção ondulante. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

Ocorrem palhetas finas de sericita e clorita bordejando os grãos de quartzo. Podem ocorrer em palhetas isoladas, bem como em agregados.

1770-RG-260 Ficha nº 604

Anfibolito com porções quartzo-feldspáticas

A textura é granonematoblástica. A rocha é caracterizada por apresentar faixas contínuas de cristais de anfibólio, intercaladas com faixas quartzo-feldspáticas.

Constituída de anfibólio, quartzo, feldspato, epidoto, titanita, opaco.

O anfibólio é o principal constituinte. Formam faixas com espessura de 0,2 cm e de 1,0 cm. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde amarelado claro e Z=verde amarelado. De provável composição hornblenda. Salienta-se a ocorrência de cristais de anfibólio nas porções quartzo-feldspáticas.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos. Estão engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Os cristais de feldspato são também finos e xenoblásticos estão transformados em sericita.

A titanita ocorre em cristais finos, associados preferencialmente aos cristais de anfibólio. Às vezes, orla opaco sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. O opaco, bem como o epidoto, ocorre tanto nas porções anfibolíticas quanto nas porções quartzo-feldspáticas. Ocorre alguma pirita.

1770-RG-260-B Ficha nº 605

Anfibolito

A textura é nematoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de cristais de anfibólio, cujo pleocroísmo é X=amarelo pálido, Y=verde amarelado claro e Z=verde amarelado. O ângulo de extinção é de 23°. É de composição hornblenda.

Dispersos isoladamente pela amostra ou constituindo agregados de cristais muito finos e prismáticos, têm-se cristais de titanita.

1770-RG-261 Ficha nº 606

Granito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, sericita, clorita, apatita, zirconita, titanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio tem granulação média e são xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Alguns exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Às vezes os cristais são antipertíticos. No contato com k-feldspato, o plagioclásio pode exibir intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de microclina têm granulação grosseira. Engloba em seus interiores, cristais de plagioclásio já sericitizados, com bordo de reação albítica. Vez ou outra, os cristais estão geminados segundo Carlsbad.

A biotita está posicionada entre os cristais de plagioclásio. As palhetas são finas e longas e o pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Epidoto fino ocorre associado. A biotita está transformada em clorita.

Os minerais acessórios estão associados à biotita. A apatita e a zirconita ocorrem inclusas nela; a última produz halos pleocroícos. Os cristais de titanita são finos e xeno

blásticos, ocorrem associados à biotita ou dispersos pela amostra.

Observou-se silimanita com habitus acicular inclusa no quartzo.

CPRM

1770-RG-262-B Ficha nº 607

Gnaisse cataclástico

A textura é granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, clorita, sericita, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, fortemente engrenados entre si, e que constituem agregados que estão entremeados pela rocha. Exibem forte extinção ondulante. O quartzo é de neorecristalização pois, invadiu, envolveu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de feldspato são de granulação média, xenoblásticos. Estão intensamente transformados em sericita e carbonato. O plagioclásio está geminado polissinteticamente, segundo a Lei da Albita. A microclina não é freqüente. Os cristais têm granulação fina e estão praticamente isentos de alteração.

As palhetas de clorita são longas e estreitas e posicionam-se entre os cristais de plagioclásio. Opaco muito fino ocorre pintalgando as palhetas de clorita. Esta exibe transformação em carbonato.

Como acessório, tem-se apatita em cristais finos, prismáticos, associados à clorita e opaco, também associado à clorita ou em cristais finos, dispersos pela amostra.

1770-RG-265-B Ficha nº 608

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente de grãos de quartzo, estirados seguindo uma direção preferencial. São mal selecionados e variam de angulares a arredondados. Exibem forte extinção ondulante. Alguns grãos englobam palhetas de sericita formando estrutura de "cheveaux de frise".

Alguns grãos exibem bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e elevada esfericidade. Os grãos são predominantemente monocristalinos, mas não são raros os policristalinos.

A zirconita ocorre em diminutos grãos arredondados, dispersos pela amostra.

CPRM

1770-RG-267 Ficha nº 609

Pararenito cataclástico

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, zirconita, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados; variam de subarredondados a arredondados. Estão dispostos segundo uma direção preferencial. Predominam os grãos monocristalinos; alguns, raros, são policristalinos. Os grãos exibem fraca extinção ondulante. Em alguns raros graos ainda se percebe quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original.

O feldspato é representado pela microclina. Os grãos são de granulação fina e são arredondados. Ocorrem tanto limpidos quanto ligeiramente argilitizados.

A sericita ocorre em palhetas finíssimas linearmente dispostas, que bordejam os grãos clásticos. Estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita é arredondada; está dispersa pela amostra. O opaco é fino e tem formas irregulares. A turmalina é, às vezes, arredondada; está associada às palhetas de sericita.

Veio fino de quartzo corta a amostra paralelamente à disposição de orientação dos grãos.

1770-RG-308-B Ficha nº 610

Pararenito cataclástico

A textura é originalmente clástica. A rocha sofreu ligeira cataclase, a qual promoveu a quebra do cimento e o estiramento dos grãos de quartzo segundo uma direção preferencial.

Constituída de quartzo, sericita, feldspato, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e estão estirados segundo uma determinada direção; alguns são arredondados exibindo extinção ondulante; são predominantemente monocristalinos. O feldspato não é frequente; predomina a microclina.

O material argilo-micáceo está linearmente disposto, envolvendo os grãos clásticos.

Em determinadas partes da amostra, há um aumento do material argilo-micáceo e uma diminuição da granulometria dos grãos de quartzo. Desta forma, a rocha exibe bandamento com intercalações claras e escuras, semelhantes a um ritmito.

O opaco ocorre em grãos finos com formas irregulares, dispersos pela amostra ou como disseminações associadas às palhetas de sericita. A turmalina não é muito frequente.

1770-RG-308-C Ficha nº 611

Pararenito cataclástico

Rocha de textura cataclástica, impressa sobre textura originalmente clástica. A cataclase promoveu a quebra do cimento e o estiramento dos grãos de quartzo segundo uma direção preferencial.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, feldspato.

O quartzo é o principal constituintes. Os cristais estão estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante. Em alguns, ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original. Este cimento é que foi triturado com a cataclase sofrida pela rocha.

O feldspato não é muito freqüente. É predominantemente microclina.

Intercalados com estes leitos quartzosos, observam-se leitos em que há um aumento da matriz argilo-micácea e uma diminuição da granulometria dos cristais de quartzo.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina não é freqüente.

1770-RG-308-D Ficha nº 612

Pararenito cataclástico

A textura é originalmente clástica. A rocha sofreu cataclase, a qual promoveu a quebra do cimento e o estiramento do grão de quartzo segundo uma direção preferencial. A rocha mostra intercalações claras e escuras, semelhantes a um ritmito, mas que são devidas a um aumento do material argilo-micáceo e a uma diminuição da granulometria dos grãos de quartzo.

Constituída de quartzo, sericita, feldspato, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e estão estirados segundo uma determinada direção; alguns são arredondados, exibindo extinção ondulante. Algumas vezes, têm-se relictos do cimento quartzo de crescimento secundário recristalizado em continuidade ótica ao grão original. Este cimento foi quebrado com a cataclase. O feldspato é raro.

O material argilo-micáceo está linearmente disposto, contornando os grãos de quartzo.

O opaco ocorre em grãos finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra ou como disseminação associadas às palhetas de sericita. A turmalina é rara.

1770-RG-313-B Ficha nº 613

Granito cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, clorita, epidoto, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibe extinção ondulante, alguns cristais estão fraturados.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos.

O plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Os cristais são inequigranulares e xenoblásticos. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Alguns cristais estão geminados segundo combinação Albita-Periclina. No contato com k-feldspato, o plagioclásio, às vezes, exibe intercrescimento mirmequítico.

A clorita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas. Sugere origem a partir da biotita.

O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio. Está muitas vezes associado a clorita. Constitui finos veios que cortam a amostra. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra, bem como a apatita, presente em cristais prismáticos,

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

RIACHO DOS MACHADOS
SE.23-X-B-I-2

43°15' 688 000mE 692 000 696 000 10' 700 000 704 000 05' 708 000 712 000mE 43°00'
16°00'
8 228 000 mN
8 224 000
05'
8 220 000
8 216 000
8 212 000
10'
8 208 000
8 204 000 mN
16°15'

LEGENDA

- Ponto descrito
- Ponto descrito e amostrado
- Ponto descrito, amostrado e analizado
  p- análise petrográfica
  q- análise química

SIGLA UTILIZADA

RG - Geólogo Renato Gomes Santos

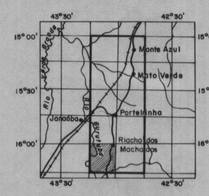
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Papagaio - Povoado
- Aglomerados rurais
- Rodovia Estadual
- Rodovia Intermunicipal
- Rodovia municipal
- Trilhas em zonas serranas
- Sistema de drenagem
- Lagoa
- Alagadiços
- Curvas de nível

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:50.000 editadas pela SUVALE.

Sistema de coordenadas UTM - Meridiano Central 45° 00' WG.
Executada pelo CECAR - CENTRO DE CARTOGRAFIA 1979.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

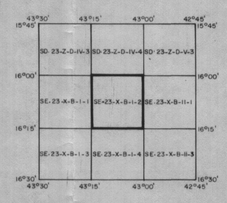
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1km 0 1 2 3km

1980

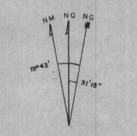
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
1980



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
RIACHO DOS MACHADOS
SE-23-X-B-I-2
1:50.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 01

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708825E-8253900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,5km de Porteirinha, trecho da estrada Porteirinha-Paciência(margem direita da estrada)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno argiloso, contendo fragmentos de quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor cinza esbranquiçada, foliada, textura cataclástica, bastante fraturada, orientada, contendo sericita, clorita, quartzo de veio. Em algumas faixas, quartzo pulverulento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35W/40NE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 02

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708400E-8252325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5,5km de Porteirinha, trecho da estrada Porteirinha-Paciência(margem esq. da estrada)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor branca e cinza esverdeada. Granulação grossa, sem orientação. Composição quartzo-feldspática, contendo restitos anfibolíticos e pórfiros feldspáticos centimétricos em forma de ripa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 03

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707425E-8248475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado Paciência-trecho da estrada Paciência-Mocambinho
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cinza, apresentando na matriz pórfiro feldspáticos. A matriz é essencialmente máfica à base de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 01 | N.º 04

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707150E-8245675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mocambinho
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: vermelho, areno-argiloso

Rocha gnáissica,fraturada,de cor branca,...com faixas esverdeadas de granulação média, grãos-de quartzo estirados, subarredondados contendo feldspato caulinizado, com vestígios de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/45NW

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706350E-8252450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riacho das Varzeas
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: amarelo-ocre, argilo-arenoso

Rocha fresca de cor rosa e faixas verdes anfibolíticas, constituída de pórfiros de feldspato centimétricos em forma de ripas e grãos de quartzo estirados.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709300E-8249175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado Santa Rita
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, amarelo

Rocha quartzo-feldspática de grã grossa,rosa esverdeada,contendo ripas centimétricas de feldspato,sem orientação.As partes escuras são constituidas de biotita.As partes claras por feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatitica

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

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

NE 7530.0210 - 0672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/L 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710400E-8250750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem Redonda às margens da lagoa Redonda

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de cor rosa-esverdeada de granulação grossa, contendo quartzo, anfibólio e feldspato em forma de ripas e pequenas lâminas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707050E-8248175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades de Paciência

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, de cor rosa e verde escuro, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Os pórfiros de feldspato têm forma de ripas, estando orientados em alguns locais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 4100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707600E-8247550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Passagem

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca-quartzito escuro, fino, sem orientação correlacionável a certos tipos de quartzito hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fratura concoidal

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705325E-8248375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Passagem
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca-quartzito fino escuro, sem orientação. Correlacionável a certos tipos de quartzito hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704250E-8248550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Gangorra
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza-esverdeada, textura porfirítica, composta de ripas de feldspato - sem orientação, biotita, pouco quartzo. Apresenta pequenos corpos flutuantes anfibolíticos de várias formas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708.050E-8250550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades de Porteirinha (leito do riacho das Várzeas)
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza esbranquiçada com intercalações de quartzo de veio, com grãos centimétricos estirados ao longo da foliação. Notam-se também faixas micáceas (sericita) nas intercalações quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30W/65NE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706925E-8246250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. —

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Mocambinho

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de natureza básica, gramulação fina metamorfisada, contendo anfibólio, pertencendo ao domínio dos gnaisses anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705825E-8247225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Gamgorra

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-amarelada foliada, composta de quartzo e mica (sericita e clorita). Os graos de quartzo encontram-se estirados, ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N4OE/6ONW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/750E-8246050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Vira-Saia

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cor escura, fina, sem orientaçao correlacionável a certos tipos de quartzito hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREE CS | CIC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 16

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704100E-8245450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Vira Saia
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cor branca, muito fina, quartzosa. Os grãos de quartzo formam agregados cristalinos, não apresentando arredondamento visível.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 02 | Nº 17

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704550E-8242150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da serra do Rochedo
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala arbustiva
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, de cor cinzá-esverdeada e tonalidade branca de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, anfibólio, pouca-biotita e sem orientação.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide (caráter básico)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 46 | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702850E-8241225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza-esverdeada e tonalidade branca, de granulação média à grossa, composta de feldspato, quartzo, anfibólio, pouca biotita. A rocha é cortada por veios de feldspato de 2 a 20cm, em várias direções.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699925E-8241075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda para Gurutuba, proximidades da serra Rochedo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclastica de cor vermelho-castanho, composta de quartzo, sericita. Nota-se ainda neste afloramento grande quantidade de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699475E-8241300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho da estrada serra do Rochedo - Sao Jose do Gurutuba

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de cor amarela, decomposta, preservando seixos estirados, ao longo da foliação, de material carbonático. A rocha apresenta-se ainda bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado (diamictito)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702450E-8242175N | CADASTRO OCORR. 27 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Rochedo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cor cinza esbranquiçada, granulação fina, quartzosa. Os grãos de quartzo formam agregados cristalinos sem arredondamento visível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERNO: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 22

ALTIT.: 1050 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/701750E-8240275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Rochedo
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor esbranquiçada, granulação fina, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Maçaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERNO: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 23

ALTIT.: 1100 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/701450E-8238975N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Rochedo
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza esbranquiçada granulação fina, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERNO: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 03 | Nº 24

ALTIT.: 1000 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/703550E-8240350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado Sítio Graminha
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de cor rosa e cinza esverdeada, composta de grãos feldspáticos dispostos aleatoriamente entre faixas anfibolíticas com certa orientação. Presença de pouco - quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse (granítica)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 25

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700550E-8241700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, cinza-esbranquiçado

Rocha fresca de cor branca avermelhada, de granulação fina, quartzosa, bastante fraturada, uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. GSM ☐ Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA JUST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 26

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701275E-8239525N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

Rocha castanho-esverdeada, foliada, intensamente cataclástica, siltosa. Apresentando estrutura de fluxo, e desenvolvimento micáceo ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA JUST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711825E-8256000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

Rocha cataclástica de cor vermelha, micacea (sericita), foliada, com faixas esverdeadas, (anfi folíticas ?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA JUST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N20E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1779

Nº 28

CADEIA: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 900 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/711900E-8255250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cova de Mandioca
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

Afloramento de rocha de cor cinza esverdeada, de granulação fina à média, contendo quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

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

Nº 29

CADEIA: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 04

ALTIT.: 920 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/711175E-8254150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: às margens da lagoa da Fazenda Cova de Mandioca
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala arbustiva
SOLO: areno-argiloso cinza

Afloramento de rocha de cor cinza esverdeada com faixas claras (feldspáticas) e escuras (anfibolíticas), micácea. Estas faixas encontram-se alinhadas. A rocha é de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 30

CADEIA: 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 980 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/713300E-8254650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Cova da Mandioca, distante da estrada 1 200m, direção SE
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala, arbustiva
SOLO: areno-argiloso, cinza

Rocha de cor branca-esverdeada de granulação média, composta de quartzo, feldspato, moscovita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIRET. CS | CF 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708650E-8320125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades de Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, vermelho

Rocha cataclástida de cor cinza esverdeada, bastante foliada, micácea com venulação de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N25E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 32

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707900E-8230050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabocal

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, vermelho roxo

Rocha de cor branca-amarelada, xistosa, composta de quartzo, sericita e moscovita. Apresenta ainda vênulas milimétricos de quartzo de veio ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 33

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706475E-8231000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Tabocal

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

Afloramento de rocha de cor cinza avermelhada, de granulação fina à média, cataclástica, bastante alterada. Composta de quartzo, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica-xistificada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CS | CIC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706500E-8230300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, cinza

Rocha de cor branca-amarelada, de granulação fina, quartzosa, contendo filmes de mineral verde (fuchsita?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705775E-8230300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: às margens do córrego Pé da Ladeira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso cinza

Rocha cataclástica, de cor cinza esverdeada, foliada, composta de quartzo, sericita, bastante transformada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20W/38NE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica xistificada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705250E-8231500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Tabocal

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, vermelho

Afloramento de rocha xistosa de cor branca - acastanhada, de granulação fina à média, composta de quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica xistificada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CS | CAMPANHA 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 37

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703875E-8231825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NLOE/74SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Rodeador, margem direita da estrada
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso-branco

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, parcialmente decomposta, granulação fina, micácea (sericita) preservando faixas anfibolíticas. Notam-se ainda intercalações de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

TECTÔNICA

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 38

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713300E-8255675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do rio Mosquito
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com certo índice de decomposição, de cor branca-acinzentada, de granulação média, contendo quartzo, feldspato, pouca mica, com certa orientação e seixos de quartzo centimétricos, estirados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

TECTÔNICA

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 39

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714E-050E-8256450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem Bonita
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor rosa-acinzentada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e mica (sericita e biotita), com faixas claras (quartzo-feldspáticas) e faixas escuras (biotíticas). Estas faixas obedecem a certa orientação.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

TECTÔNICA

NE 7530.0230 - 8672 - (Unig. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | CIC 1770.

Registro 1

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713450E-8257025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: às margens do rio Mosquito
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso-cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de cor cinza e granulação média, composta de quartzo, feldspato e sericita. A rocha apresenta ainda veios de quartzo centi métrico com certa orientação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Registro 2

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 05 | Nº 41

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713000E-8256200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Sítio
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor branca-esverdeada, de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato e mica (biotita) com faixas claras e escuras orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Registro 3

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 06 | Nº 042

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710600E-8230050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2km de riacho dos Macacos (estrada para Fazenda Vereda)
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza-escura, com tonalidade esverdeada, granulação fina, composta de olivina, feldspato (e piroxênio ?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711775E-8230300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Veréda
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso-cinza

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza esbranquiçada de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita, intercalada por quartzo de veio centimétrico.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 07 | N.º 44

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712750E-8230400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. fol.-catac. N20E/40SE

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vereda
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de cor cinza, granulação grossa, contendo quartzo, feldspato, anfibólio, biotita, apresentando faixas máficas e félsicas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708500E-8245400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mocambinho
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza escuro com tonalidade branca de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita e apresentando entre as faixas micáceas, grãos feldspáticos milimétricos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

Mod. 230

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 46

ALTIT. 699 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709700E-8245925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Fazenda Pau de Colher
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, cinza - argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento de rocha de cor cinza- escura de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita. Associada a esta última ocorre anfibolito de granulação média à fina.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 08-09 | Nº 47

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709850E-8247200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Mocambinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha cinza, de granulação média à grossa, contendo, quartzo, feldspato, biotita, associada a rocha básica (anfibolito).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 48

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712725E-8247075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Ranchinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha fresca, cor verde-esbranquiçada, de granulação média/fina, contendo quartzo, feldspato, biotita, clorita, sem orientação. Associada a esta rocha, ocorre um anfibolito de cor verde escuro de granulação média à fina.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C. 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 49

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709025E-8243725NE | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Ranchinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor verde escura, com matizes branca, granulação média à grossa, contendo anfibólio, feldspato, quartzo, biotita. Associada esta rocha, ocorre uma rocha de cor cinza esverdeada, fina, quartzo-feldspática c/pouca clorita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 10-11 | Nº 50

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709600E-8245175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Ranchinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza escura de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita com veios quartzo-feldspáticos, de tamanho variado e direção E-W e N-S. Associada à esta, temos uma rocha básica de granulação fina
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 12 | Nº 51

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710200E-8244600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Logradouro de Ranchinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca cinza escura, granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita. Associado, temos uma rocha de granulação média à fina, composta de feldspato, epidoto e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse (originalmente básica)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 52

CADERN.: 336 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/710500E-8245350N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Logradouro de Ranchinho
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata rala
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca cinza-escura, granulaçao grossa, contendo quartzo, feldspato, clorita; Associada a esta ocorre uma rocha de cor verde escura e matizes branca de granulação média à fina, composta de anfibólio, feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 53

CADERN.: 336 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 590 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/706E-8246725N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: proximidade de Mocambinho (córrego Vira Saia)
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata rala
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de granulaçao grossa, com pórfiros feldspáticos centimétricos; à base de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 54

CADERN.: 336 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 750 | LOCALIZAÇÃO: MC.45/706100E-8246325N | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: proximidades de Mocambinho
- RELEVO: ondulado, colinoso
- VEGETAÇÃO: mata rala
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor verde escura com tonalidade branca, com pórfiros feldspáticos centimétricos, em forma de ripas, composta de feldspato, anfibólio, biotita e restitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT. 622 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696875E-8243000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: proximidades da serra Rochedo, margem es querda da estrada p/ Gurutuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

Rocha cataclástica de cor verde, fina, composta de sericita, clorita, vênulos de quartzo ao longo da clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30W/20SW

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. 622 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694350E-8245900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito da estrada para Gurutuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

Rocha cinza amarelada, de granulação média à fina, matriz quartzo-micácea contendo grânulos quartzosos, feldspáticos e restitos ocres (carbonáticos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paragonclomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 57

ALTIT. 601 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693850E-8245600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Barragem do rio Gurutuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

Rocha cataclástica de cor amarela esbranquiçada, decomposta, fina, contendo grãos de quartzo, feldspato estirado e restitos ocres (carbonáticos ?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | CIC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 58

ALTIT. 864 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702150E-8236025N | CADASTRO OCORR. 43 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Sítio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor verde de granulação média à fina, composta de anfibólio, quartzo, feldspato, biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 36 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 59

ALTIT. 859 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710800E-8235050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Água Boa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de cor amarela- esbranquiçada, bastante fraturada, com quartzo de veio, sericita, feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40E/80SE
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Básica xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701575E-8234300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Curralinho
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de cor amarela-esbranquiçada, bastante fraturada, com sericita, feldspato, quartzo de veio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

Afloramento 61

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 686 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713000E-8246300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita. Associado a esta rocha, ocorre anfibolito equigranular.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 62

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714075E-8247625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita, ocorrendo associada à rocha equigranular, composta de anfibólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 63

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713600E-8245800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso - suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, de granulação média, quartzo-feldspática, associada a rocha de filiação básica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712150E-8247850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Algodões

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de cor cinza escura, e granulação média à fina, quartzo-feldspática, micácea(sericita e biotita ?) e associada a anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E/subvert.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713800E-8243175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda do Canto

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de cor cinza, de granulação média, quartzo-feldspática, micácea (sericita ?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse-granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711750E-8243175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Ranchinho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de cor cinza-escura de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, sericita, associada a anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709800E-8243300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Ranchinho
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza-escura e granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, sericita. Associada a anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711950E-8248875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barra do Pajeú
RELEVO: pouco acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de gramulação grosseira, à base de anfibólio, feldspato, biotita e pouco quartzo, com pórfiros feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 509 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707875E-8250750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda PERI-PERI
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura de gramulação grosseira, apresentando pórfiros feldspáticos, dispersos em matriz fina, biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 634 | LOCALIZAÇÃO MC-45/708950E-8250950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda PERI-PERI
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulaçao grosseira, mesocrática, com pórfiros feldspáticos centimétricos, dispersos em matriz fina biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 603 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710725E-8256775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Sítio Novo
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza-esverdeada de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710875E-8255700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Sítio Novo
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza esverdeada de granulação média, composta de quartzo, feldspato(clorita ?), biotita

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 073

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710475E-8256125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do córrego Poeira
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de cor verde castanho, fina, composta de sericita, clorita, foliada, de tato sedoso. Associada com gnaisse cataclástico. Nota-se também a presença de pequenos seixos de quartzo boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/60SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 74

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713775E-8253725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Lagoa do Mato
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza escura, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 75

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713750E-8252950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Lagoa do Mato
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cinza à base de quartzo, feldspato, biotita, apresentando ainda intercalações anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 13 | N.º 76

ALTIT. 578 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711780E-8251850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem das Pedras

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, de granulação média à fina, equigranular, composta de anfibólio, biotita , feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 578 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710850E-8251850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem das Pedras

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: mata rala arbustiva

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de cor verde-escura com tonalidade branca, grosseira, composta de feldspato"em forma de ripas", anfibólio, pouco quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 564 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711325E-8252275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem das Pedras

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca de cor verde escura, textura porfiroblástica, composta de porfiroblastos de feldspato, anfibólio, pouco quartzo e restitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. B36 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 14 | N.º 79

ALTIT. 564 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711425E-8251525N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidade da Fazenda Vargem das Pedras

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, mesocrática, composta de quartzo, anfibólio, biotita, porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granitóide porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708925E-8252475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem das Pedras

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento em que ainda predominam rochas porfiroblástos, observam-se pequenos corpos circulares de natureza básica a elas associados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnáisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708450E-8252000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda PERI-PERI

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura porfiroblástica, mesocrática à base de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita e restitos de natureza básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709050E-9252125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda PERI-PERI
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, mesocrática, composta de porfiroblástos de feldspato, anfibólio, biotita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 578 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709575E-8251950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Vargem das Pedras
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação grossa, apresentando porfiroblastos de feldspato em matriz fina à base de anfibólio, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 334 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 578 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710400E-8252600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da lagoa Vargem das Pedras
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, grosseira, constituída de porfiroblastos de feldspato dispostos em matriz fina composta de quartzo, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | CC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 573 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710225E-8251800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo da Fazenda Vargem Redonda I

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulaçao grosseira, mesocrática, apresentando em matriz fina à base de biotita quartzo, anfibólio, porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. 601 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707600E-8249175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Paciência

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento onde ainda predomina a rocha porfiroblástica, observam-se restitos básicos de forma circulares, de mesma composição da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 47 | PETROGR. 15 | N.º 87

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708700E-8249675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidade do povoado de Paciência

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura porfiroblástica, mesocrática, composta de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita e restitos de natureza básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/O 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 602 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709150E-8248450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulaçao grosseira com porfiroblástos de feldspato em matriz fina à base de anfibólio, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatitica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 602 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709325E-8249000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Santa Rita
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, grosseira, apresentando porfiroblástos feldspáticos dispostos em matriz fina composta de quartzo, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 598 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709600E-8250250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Corredor
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, granulaçao grosseira, contendo porfiroblastos feldspáticos dispostos em matriz fina composta de quartzo, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CS | C/G 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710450E-8251275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Redonda I
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, grosseira, apresentando porfiroblastos de feldspato em matriz fina com quartzo, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 598 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710100E-8248900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Santa Rita
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, textura porfiroblástica, constituída de quartzo, porfiroblastos feldspáticos, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatitica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 584 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711325E-8248775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Pajeú
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, mesocrática, composta de quartzo, anfibólio, biotita, porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 586 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711325E-8249400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Pajeú
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, textura porfiroblástica, constituída de "porfiroblastos de feldspato", quartzo, anfibólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 616 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712800E-8248300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Algodao
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: cinza esbranquiçado, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza escura, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e sericita. Nota-se a presença de estrutura agmática e estrutura dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 589 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709125E-8252925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Vargem das Pedras
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, equigranular, grossa, com poucos pórfiros de feldspato, anfibólio, biotita, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

Nº 97

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR.

ALTIT. 679 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694350E-8253750N | CADASTRO OCORR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Vermelho
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N80W/40SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza amarelada, fina, cataclástica, de aspecto xistoso, com pequenas vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

Nº 98

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692125E-8254550N | CADASTRO OCORR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda VArgem
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso, amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, foliada, siltosa, com certo índice de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Nº 99

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | ILUSTR.

ALTIT. 643 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693125E-8249700N | CADASTRO OCORR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego São José, leito da estrada para Gurutuba
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/28SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração castanho-amarelada, foliada, contendo vênulos de quartzo milimétricos, ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 100

ALTIT. 643 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693800E-8248650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de São Jose do Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, foliada apresentando níveis escuros (grafitosos ?), segundo a foliação, bastante cataclástica, com níveis síltico argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N25E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 16 | Nº 101

ALTIT. 657 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694500E-8248275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de São Jose do Gurutuba
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, fina, foliada, bastante fraturada, com níveis síltico-argilosos e níveis escuros (grafitosos?). A rocha alterada apresenta coloração ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 102

ALTIT. 594 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694750E-8245275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de São José do Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, fina, com predominância de níveis siltosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40E/45SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 103

ALTIT. 574 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694775E-8246000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego da Serra
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarela, fina, fraturada, com vênulas de quartzo, ferruginosa, com níveis de pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40E/45SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 104

ALTIT. 572 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695050E-8245275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Serra
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, quartzosa, microcristalina. Associado ocorre filito de cor cinza. Nota-se uma passagem gradacional do filito para rocha-quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N60E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito e filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 105

ALTIT. 587 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693450E-8246900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da represa do rio Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, fina com níveis escuros (grafitosos ?), segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 659 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695400E-8249375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Gravatá
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor escura fina, filítica com níveis escuros (grafitosos ?) e níveis síltico argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N45E/25SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696200E-8249150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego São José
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, fina foliada - com níveis síltico-argilosos e vênulas milimé-ricas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707625E-8251650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem das Pedras
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: terras cultivadas/ pastagem
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, textura porfiroblástica, constituída de porfiroblástos feldspáticos dis postos em matriz fina à base de quartzo, anfibó lio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 17 | Nº 109

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699750E-8250950N | CADASTRO OCORR. 26 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Poço Grande
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha félsica de cor cinza escura, apresentando seixos quartzosos. Estirados ao longo da foliação e seixos de coloração ocre (possivelmente - carbonáticos) de forma sigmoidal. Esses seixos - estão dispostos em matriz fina quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 110

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698700E-8251650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Poço Grande
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor verde escura, fina, composta de mica (sericita e clorita) e anfibólio , com faixas claras quartzo-feldspáticas e escuras (anfibolíticas).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40E/36SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696575E-8248925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego São José
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de cor cinza escura, apresentando seixos centimétricos arredondados quartzo - feldspáticos dispostos em matriz fina quartzo-micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N15E/10SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697400E-8248900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego São José
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, de granulação fina quartzosa. Observam-se ainda pontuações feldspáticas entre grânulos subarredondados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/40NW

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 557 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709025E-8256750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Ribeirão Sítio Novo
RELEVO: suave
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, cataclástica, de granulação média, contendo porfiroclastos de quartzo ao longo da foliação. Notam-se intercalações de clorita entre os porfiroclastos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711925E-8249975N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Pajeú
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, mesocrática, apresentando em matriz fina, constituída de quartzo, anfibólio e biotita, porfiroblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 115

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713975E-8249800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Lagoa do Mato
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando faixas verde escuras e faixas claras, de granulação média, composta de quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711475E-8246775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Pau de Colher
RELEVO: pouco acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca apresentando faixas claras (quartzo-feldspáticas) e faixas escuras(biotita?) milimétricas. Localmente ocorre associado, pegmatóide de pequena dimensão (2 m) aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/45SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 117

ALTIT. 666 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710750E-8246400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo da Fazenda Pau de Colher
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, de granulação - média, equigranular, sem orientação, composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

Afloramento 118

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 887 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701100E-8250600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: mata rala
- SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-amarelada fina, com evidências de cataclase, duas direções de clivagem, quartzosa, micácea (sericita?). Apresentado ao longo da clivagem, pequenos olhos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N30E/40SE

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

Afloramento 119

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 18 | N.º 119

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700750E-8250450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: próximo da Fazenda Mumbuca
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, fina, bastante cataclástica, quartzosa, micácea (moscovita). Nota-se ainda a presença de veio pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N70E/50SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Tonalito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 120

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 19 | N.º 120

ALTIT. 987 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700775E-8250125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: próximo da Fazenda Mumbuca
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, granulação fina, cataclástica, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliaçao N30W/10SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzito-Sericítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 822 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701825E-8251325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Mumbuca
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, fina, bastante cataclástica, quartzosa.Notam-se intercalações de plaquetas de mica ao longo da foliação cataclástica e grãos de quartzo estirado entre essas plaquetas.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 122

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705750E-8248900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Paciência Velha
RELEVO: acidentado montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática textura porfiroblástica,apresentando em matriz fina, composta de anfibólio biotita e pouco quartzo, porfiroblastos feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703650E-8247775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Gangorra
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulaçao grosseira,constituída de pórfiros feldspáticos dispersos em matriz fina à base de anfibólio, biotita , pouco quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699550E-8250100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cérrado ralo
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esbranquiçada, cataclástica, fina, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699250E-8250200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso, cinza- amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarela, fina cataclástica, apresentando pequenos seixos de quartzito e restitos ocres de forma sigmoidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699075E-8249200N | CADASTRO OCORR. 47 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego São José
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, de granulação média à fina apresentando níveis máficos e félsicos, composta de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/35SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 127

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697825E-8248925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Côco da Januária
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagena
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza amarelada, fina, cataclástica, apresentando pequenos seixos de quartzito e restitos de material ocre (carbonático ?) ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/10NW

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 128

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698500E-8250650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Côco da Januária
RELEVO: motanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de coloração amarela em fase de decomposição, preservando restitos ocres de forma sigmoidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 129

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698600E-8251100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Côco da Januária
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, de granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato e mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N40W/35NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

Afloramento 130

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 48-49 | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704625E-8250850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sítio Catiangru
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: pastagens
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde escura, muito grossa contendo quartzo, sericita, biotita, anfibólio, feldspato. A rocha está bastante cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N15E/60SE

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

Afloramento 131

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 718 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705425E-8250350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Catiangru
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: pastagens
- SOLO: arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração verde escura com tonalidade branca, textura porfiroblástica, composta de quartzo, sericita, pórfiros de feldspato. A rocha apresenta-se bastante cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Afloramento 132

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703450E-8244775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego das Pedras
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: pastagens
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulação grosseira, apresentando em matriz fina à base de anfibólio, biotita, pouco quartzo, porfiroblastos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N35E/65SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C.S | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 133

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698325E-8243600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidade da Fazenda Limoeiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Solo amarelo areno-argiloso típico de cobertura.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Cobertura
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 134

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689300E-8246225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego Baixa Grande (afluente do rio Gurutuba)
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloraçao ocre avermelhada, bastante cataclástica, apresentando matriz quartzosa de granulação média à fina, contendo pequenos seixos e grânulos de feldspato, quartzo estirados e ovóides ocres (carbonáticos).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/46SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraçonglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. 564 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690450E-8248375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do rio Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ocre avermelhada, cataclástica, apresentando matriz quartzosa de grã média à fina em pequenos seixos de quartzo de forma variada e ovóides ocre (carbonáticos). Nota-se predominância de níveis siltosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N25E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

Afloramento 136

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 20 | N.º 136

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698650E-8237150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Gameleira
- RELEVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, siltosa, foliada apresentando ao longo dos planos de foliação desenvolvimento de pequenas palhetas de mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Filito clorítico sericítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 137

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687700E-8242550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: povoado de Poção Santa Cruz
- RELEVO: colinoso suave
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro apresentando matriz quartzo-micácea contendo grânulos de quartzo azulado e quartzo branco. Notam-se também restitos ocres de forma sigmoidal, dispostos aleatoriamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 138

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 628 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688350E-8242300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: proximidades do povoado Poção Santa Cruz
- RELEVO: colinoso suave
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza escura, de matriz quartzo micácea, onde se observam pequenos seixos de quartzito cinza, feldspato dispersos - nessa matriz, além de restitos ocres (carbonáticos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N30E/80SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 139

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689850E-8242025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Poção de Dentro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração ocre avermelhada, de granulação fina, siltosa. Localmente a rocha está bastante alterada. Notam-se intercalações de quartzo de veio ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/45SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 140

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689250E-8242075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximo do povoado Poção Santa Cruz
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração avermelhada (de alteração), de granulação fina. A rocha encontra-se bastante alterada e com evidência de cataclase. É siltosa e apresenta intercalações de quartzo de veio centimétrico ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica*
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 141

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688500E-8241425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-amarronzada de granulação fina, de tato sedoso, apresentando na superfície de alteração lamelas milimétricas de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/O 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688700E-8240250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração avermelhada (cor de alteração) de granulação fina. Observa-se também que a rocha apresenta-se muito conturbada e são vistos quartzo de veio centimétrico, segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35E/42SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 597 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689500E-8238425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação média, apresentando matriz siltosa com grânulos e pequenos seixos estirados de quartzo e feldspato. Nota-se interdigitação filito /paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689400E-8237600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina à média, cinza, apresentando matriz quartzo-micácea, contendo seixos quartzosos, feldspáticos e carbonáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/65SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 599 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690100E-8236000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza amarelada, com matriz quartzo-micácea, contendo grânulos e pequenos-seixos de quartzito, feldspato, gnaisse. A rocha neste ponto não apresenta níveis siltosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N35E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690275E-8235175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poçao Santa Cruz / Catuni
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esbranquiçada de granulometria fina à média, com grânulos de feldspato e quartzo. Os grânulos de quartzo são arredondados a subarredondados. Predomina cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N25E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689475E-8234725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz / Catuni
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escura, siltosa, apresentando estrias milimétricas arenosas. Essas estrias estão intercaladas a níveis sílticos de 1 a4cm de espessura, e por vezes ao longo de pequenas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N25E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 148

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688050E-8234725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho da estrada Poção Santa Cruz/Catu-ni

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-castanhada de granulação fina, siltosa, apresentando pequenas lamelas de moscovita, com aspecto grafitoso e tato sedoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

N.º 149

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697700E-8237450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,0 km NW da Fazenda Gameleira

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de granulação fina, cinza esbranquiçada , contendo grânulos de quartzo subarredondados e pontuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NAO

N.º 150

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689750E-8232775N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarela-castanhada, muito fina, bastante cataclástica, siltosa apresentando vênulos milimétricos de quartzo em fitas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | CIC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690100E-8231350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Brejinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha amarelo-acinzentada, apresentando matriz quartzo-micácea de gramulação fina. Pequenos seixos quartzíticos, (gnáissicos?), feldspáticos e restitos ocres (carbonáticos) imersos na matriz.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689200E-8230250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Brejinho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelo-acinzentado, apresentando alto grau de intemperismo. Raros seixos feldspáticos e quartzíticos encontram-se preservados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 632 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688025E-8233975N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Retiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento observam-se lentes quartzosas de cor cinza de granulação fina, semelhante a chert, pouco expressivas associadas ao paraconglomerado .
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado e quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 21-22 | N.º 154

ALTIT. 688 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702050E-8241225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa cinza-esbranquiçada, muito fina, milonitizada com intercalação de quartzo-de veio. Localmente é uma zona de falha e esta rocha quartzosa está em contato com gnaisses - porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica/Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-areni to/gnaisse por firoblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700325E-8240900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Rochedo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esbranquiçada, muito fina, quartzosa, com intercalações de quartzo de veio. Esta rocha encontra-se intercalada nos siltitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699200E-8241950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho da estrada Fazenda Rochedo/Rio Gurutuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor ocre de granulaçao fina, apresentando matriz quartzo-micácea, granulação média à fina. Imersos nesta matriz encontram-se pequenos seixos de quartzo estirados e grânulos feldspáticos e ovóides ocres carbonáticos

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Paraconglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698500E-8241950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Fazenda Rochedo/rio Gorutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelada, de granulação fina com matriz quartzosa, tamanho areia média à fina. Imersos nesta matriz são vistos pequenos seixos e grânulos de quartzo e feldspato às vezes estirados segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 158

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697625E-8242450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração verde acastanhada, muito fina bastante cataclástica, composta de mica (sericita, clorita) estrias e vênulas milimétricos de quartzo ao longo da foliação. Observam-se também grãos de quartzo boudinados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação EW/20S

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. 601 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697150E-8242400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Limoeiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração verde-acastanhada, muito fina, cataclástica, micácea (serita, clorita). Localmente observa-se grande quantidade de quartzo leitoso. Notam-se também vênulas de quartzo segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N4OE/20SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 160

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 579 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696425E-8242725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Limoeiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha castanho-esverdeada, filítica, bastante micácea. Nota-se uma gradação destes termos filíticos para os paraconglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação EW/25S

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado níveis filíticos
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 161

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 598 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696025E-8242875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada serra do Rochedo/ São José do Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarelada de granulação fina à média, apresentando matriz quartzo micácea com seixos e grânulos de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30W/25SW

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

N.º 162

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 582 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695150E-8244275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada serra do Rochedo/ São José do Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escuro apresentando matriz síltico arenosa contendo grânulos e seixos de quartzo, feldspato e ovóides ocres (carabonáticos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/40SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 163

ALTIT. 574 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695150E-8244750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego da Serra
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloraçao amarelada de granulaçao fina com matriz quartzosa de granulação média à fina.Essa matriz além de apresentar grâmulos e seixos de quartzo,feldspato, e ovóides ocres - carbonáticos,apresenta também seixos graníticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N3OE/6OSE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 164

ALTIT. 629 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696000E-8241875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caatinguinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada de granulação média,composta de grânulos de quartzo, tamanho areia média e grânulos de feldspato, e material ocre de forma sigmoidal(carbonático).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N8OW/2OSW

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695475E-8240750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Caatinguinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura,de granulação fina apresentando matriz quartzosa, onde se observam pequenos seixos de quartzito cinza e quartzito branco e ovóides de coloração ocre carbonáti - cos,às vezes estirados ao longo da foliação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N2OE/6OSE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 166

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 644 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695450E-8239225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Caatinguinha
- RELÊVO: colinoso suave
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza de matriz quartzo - micácea de granulação fina onde se observam pequenos seixos feldspáticos e quartzíticos. Localmente esta rocha é cortada por diabásio - amigdaloidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: fol.-catac. N30E/45SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 167

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 612 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693750E-8239225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: próximo da Fazenda Caatinguinha
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando coloração amarelo-avermelhada, com certo índice de alteração, cataclástica de granulação fina, composta de grânulos de quartzo e feldspato tamanho areia média, e ovóides ocres carbonáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N25E/36SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 168

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 612 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693200E-8239200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: povoado de Caatinguinha , próximo ao rio Gurutuba
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarelada, cataclástica de granulação média à fina, com matriz quartzo-micácea - contendo seixos quartzosos, carbonáticos, de até 4 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliaçao N30E/65SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Paraconglomerado
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 574 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692600E-8239675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo do rio Gurutuba (caatinguinha)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-amarelada, com certo índice de alteração, de granulometria fina à média, quartzosa. Notam-se seixos quartzíticos, feldspáticos, flutuando na matriz quartzosa, e restitos ocres (carbonáticos).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 573 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692900E-8236025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, cataclástica, apresentando matriz quartzo-micácea. Aparecem flutuantes - nessa matriz, pequenos seixos, quartzíticos, feldspáticos, e restitos ocres (carbonáticos?) de forma variada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 607 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692525E-8235450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Confisco
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, apresentando matriz quartzosa. Imerso nessa matriz nota-m-se seixos quartzíticos centimétricos e grânulos feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 562 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692050E-8235675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirao Confisco
RELÊVO: planície
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação fina, intensamente cataclástica, apresentando na matriz quartzo micácea, seixos quartzíticos, quartzo-feldspáticos, e carbonáticos de cor ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/65SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 566 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691650E-8235325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Confisco
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: areno-argiloso, micáceo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento observa-se uma transição dos paraconglomerados para os filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado c/níveis filíticos
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 23 | N.º 174

ALTIT. 574 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690975E-8235700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do ribeirão Confisco
RELÊVO: planície
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, foliada, apresentando venulações de quartzo, e pequenas palhetas de mica, ao longo dos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 566 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693025E-8235625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, com matriz quartzosa de granulação média à fina. Flutuando nessa matriz, encontram-se seixos de quartzito cinza, de felds - pato e quartzo-feldspáticos, e cavidades com material ocre.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/70SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 24 | N.º 176

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693350E-8235075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: arenoso aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza e granulação fina à média. Neste afloramento em que a rocha está - fresca, encontra-se imersos na matriz quartzosa, uma gama de seixos de vários tamanhos e formas. Seixos estes de quartzito, granito, gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/65SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 556 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694150E-8234650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Louro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cinza de granulação fina, com matriz quartzosa com grânulos de quartzo tamanho areia média à fina, onde são vistos, dispostos nessa matriz seixos quartzíticos, feldspáticos e gnáissicos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 556 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694525E-8234425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Louro (rio Ribeirao)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca cinza, cataclastica, de granulação fina com matriz quartzosa, onde se encontra, imersos nessa matriz seixos graníticos , feldspáticos, quartzíticos e cavidades com material ocre,

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N15E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 587 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695050E-8234150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Confisco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar e caatinga

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento o paraconglomerado apresenta níveis siltosos e por ser uma zona muito con - turbada nota-se uma inversão de mergulho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 631 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695800E-8234450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Goiabeira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento o paraconglomerado apresenta níveis e mesmo intercalações siltosas, sugerindo uma passagem gradativa para os filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N4OE/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 211

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 35

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699950E-8231300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: afluente do ribeirão Confisco
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esverdeada, de granulação fina, xistificada, apresentando faixas quartzo-feldspáticas milimétricas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N60E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita Plagioclásio-xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 212

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699825E-8230800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Confisco
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha esverdeada, de granulação fina, cataclástica, apresentando faixas milimétricas quartzo-feldspáticas anfibolitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

N.º 213

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699500E-8230200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do ribeirão Confisco
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, cinza esbranquiçada, de granulação média, apresentando níveis conglomeráticos com seixos de quartzo cinza, às vezes estirados, segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N70E/50SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 214

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 677 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699300E-8231100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Confisco
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha esverdeada de granulação-média à fina, apresentando estiletes de quartzo, pequenos grãos de feldspato, sericita e anfibólio. A rocha está menos cataclástica neste afloramento.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

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

N.º 215

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 762 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697500E-8230250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Confisco
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, observa-se passagem brusca-dos termos básicos (anfibolitos) para rocha de matriz quartzo-micácea (diamictitos).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolitos/diamictitos
CLASSE: Metamórfica e Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 216

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702450E-8235750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades de Sítio (serra do Currali-nho)
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Observa-se neste afloramento uma passagem brusca, das rochas básicas muito transformadas para rochas quartzosas (quartzo-arenito).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica/Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Basica/quartzo-arenito
CLASSE: Metamórfica e Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705275E-8231000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Riacho dos Machados - Fazenda Rodeador
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de granulação fina à média, cinza avermelhada, contendo quartzo, sericita e/ou clorita. A rocha apresenta evidência marcante de cataclase, bastante transformada., sugerindo uma zona de falha.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Básica xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704900E-8230175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Rodeador
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esbranquiçada de granulação média à grossa, à base de quartzo, feldspato, moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 36 | N.º 219

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704825E-8230625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada Fazenda Tabocal/Fazenda Rodeador(proximidades da Fazenda Rodeador)
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído de rochas esverdeadas, muito finas quartzosas, apresentando grãos de quartzo boudinados, segundo a foliação. A rocha é algo criptocristalina.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-Sericita (filito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704250E-8230450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Rodeador
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca de granulação grossa e coloração-cinza esverdeada, composta de quartzo, feldspato, biotita. A rocha apresenta ainda pequenas faixas félsicas (quartzo-feldspáticas) e faixas máficas (biotita).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/40SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 817 | LOCALIZAÇÃO M .45/703325E-8230325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rodeador
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esbranquiçada de grã média à grossa, cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/65SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 742 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702625E-8230650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego Rodeador a 500 m W da Fazenda do mesmo nome
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Notamos neste ponto uma transitividade dos termos "gnáissicos" para rocha básica, havendo mesmo em determinados locais, uma associação entre as rochas.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/40SI

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-granítico e básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 223

ALTIT. 742 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702575E-8230150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do córrego Rodeador
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esverdeada, granulação média à fina, anfibolitizada, apresentando vênulas de quartzo leitoso segundo a foliação, com grãos de quartzo boudinados. Nota-se ainda sericita, biotita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N15E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Basica xistificada(anfibolitos?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 224

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701225E-8230150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Ribeirão
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, observamos, associação marcante entre os termos gnáissicos e as básicas, com lentes e bolsões anfibolíticos intercalados nos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-granítico/anfibolitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 225

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699850E-8238725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades das serras Tabocal e Rochedo
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de granulação média e coloração amarela, cataclástica, bastante transformada, apresentando grãos de quartzo, feldspato e pequenos seixos sigmoidais de coloração ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N15E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697700E-8238350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cedro

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se neste ponto uma mudança brusca dos paraconglomerados (diamictitos) para rocha cinza quartzosa de grã fina, intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/35NW

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado /quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699300E-8237750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Campo Largo (próximo do córrego Gameleira)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha verde acastanhada, de granulação fina, apresentando vênulas milimétricas de quartzo, segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 718 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699250E-8237000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Campo Largo (próximo do córrego Gameleira)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração amarelada , bastante alterada, de granulação fina. Neste afloramento a rocha está muito transformada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N50E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 229

ALTIT. 624 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698125E-8235850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Campo Largo
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha esverdeada, fina, cata - clástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N60E/20SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 230

ALTIT. 656 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697850E-8234200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Campo Largo (próximo do córrego Boa Vista)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha esverdeada, fina, cata - clástica, apresentando vênulas milimétricas de quartzo, algo sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/30SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 231

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698300E-8234550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Campo Largo
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cinza amarelada, cataclástica, apresentando grânulos quartzosos e feldspáticos, estirados, seixos quartzíticos e seixos sigmoidais ocres (carbonáticos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. 826 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699025E-8234375N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Rochedo (próximo da Fazenda Bocaina)

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha quartzosa, muito fina, cinza, muito semelhante a chert. Apresentando vênulas de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica N20E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 37 | N.º 233

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699475E-8234475N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha esverdeada, de textura gabróide, composta de quartzo, epidoto, plagioclásio e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 38 | N.º 234

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702000E-8257400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Fumaça

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita. Notam-se ainda veios pegmatóides, turmalinizados (afrisita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-diorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | CIC 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701775E-8256800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Extrema
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esbranquiçada, de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita; apresentando veios de quartzo-feldspáticos, alinhados segundo direção N/S..
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 632 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701750E-8255825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Forquilha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, apresentando faixas máficas e félsicas. Associado temos faixas de rocha cinza-esverdeada, fina, anfibolítica, concordante com a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N23W/45SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 39 | N.º 237

ALTIT. 658 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701160E-8255000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Extrema
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-escura, granulação fina, contendo feldspato, epidoto, anfibólio e grãos de pirita disseminada. O afloramento sugere ser um dique de diabásio cortando os migmatitos, vistos nos pontos anteriores.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701375E-8256675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esbranquiçada de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 698 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700800E-8256400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento notamos a ocorrência de rocha de coloração esverdeada, fina, cataclástica, associada a rocha de granulação média com quartzo, feldspato e biotita, de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 928 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700575E-8257550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelada, de granulação média à fina, cataclástica, com certo índice de alteração, apresentando seixos quartzosos e seixos ocres carbonáticos, dispostos em matriz arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 619 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695700E-8234075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira (leito do ribeirão Confisco)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza,muito fina,foliada.Localmente a rocha encontra-se bastante dobrada surgindo uma zona de falha.Nas proximidades aflora dique de diabásio amigdaloidal,com agulhas de plagioclásio e amígdalas carbonáticas e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695900E-8233825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do ribeirão Confisco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada de granulação fina,apresentando vênulas de quartzo milimétricas transversais à foliação. A rocha apresenta-se bastante fraturada,e ao longo destas fraturas e da foliação são vistos grãos de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 608 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696875E-8233750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do ribeirão Confisco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: aluvionar com seixos e matacões

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de cor verde escuro de granulaçao fina, com vênulos de quartzo milimétricos transversais à foliação. A rocha está bastante dobrada e fraturada e apresenta grãos de pirita esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

Afloramento 184

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697300E-8233825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: proximidades do córrego Gameleira
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde acastanhada, bastante fraturada e decomposta. Muito fina, apresentando vênulas milimétricas de quartzo ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: foliação N30E/30SE

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

Afloramento 185

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 25 | N.º 185

ALTIT. 631 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696100E-8234200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Gameleira
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: caatinga
- SOLO: constituído de matacões

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha verde acastanhada, de granulação fina. O afloramento encontra-se bastante conturbado - evidenciando efeito tectônico intenso. Temos ainda dique de diabásio, cortando estes filitos, de provável idade mezosóica.

UNIDADE ESTRAT. Cretáceo

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ignea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

Afloramento 186

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 619 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696500E-8232500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Terra Vermelha
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
- SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha castanho-esverdeada, filítica, cataclástica, intensamente fraturada, apresentando vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

N.º 187

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695950E-8232000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Terra Vermelha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escura, foliada, contendo - grãos de pirita, ao longo da foliação, seccionada por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N50E/15SE

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

N.º 188

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 608 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695550E-8231700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego Piranga
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração verde acastanhada, foliada, micácea e filítica. A rocha se encontra muito-fraturada e parte-se em placas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

N.º 189

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695700E-8231075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do córrego Piranga
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza apresentando cor de alteração avermelhada, de gramulação fina apresentando matriz quartzosa, contendo pequenos - seixos quartzosos e ovóides ocres carbonáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 614 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695400E-8230300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades do córrego Piranga

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração verde acastanhada, muito fina, micácea, bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 26 | N.º 191

ALTIT. 726 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702500E-8239350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades do povoado Sítio Graminha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, de textura granular, composta de anfibólio, moscovita, sericita e plagioclásio. A rocha está bastante transformada e se observam efeitos de epidotização (saussuritização).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N20E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibolito microclinizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703750E-8233875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Água Boa

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pastagens e terras cultivadas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha castanho esverdeada, decomposta, intensamente transformada, micácea (sericita e moscovita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica anfibolitizada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/709575E-8242850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Sapeaçu (prox. de Mocambinho)

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: areno-argiloso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza e granulação grossa, bastante cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita. A biotita aparece contornando os porfiroclastos, de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnássico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706400E-8240000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Curralinho

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante cataclástica, foliada e muito transformada, onde se observa efeitos de saussuritização.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica Xistificada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692025E-8238850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Pé de Morro

RELÊVO: planície

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, apresentando matriz quartzo-micácea contendo seixos e grânulos de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691675E-8237850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé de Morro

RELEVO: planície

VEGETAÇÃO: caatinga e pastagens

SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-amarelada, cataclástica, contendo na matriz quartzo-micácea, pequenos seixos ocres (carbonáticos ?), e grãnulos-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 27 | N.º 197

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696550E-8232025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: confluência do rio Ribeirão e córrego Ipiranga

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: seixos e matacões

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, acinzentada, muito fina. , apresentando grãos de pirita disseminada. Ao longo de pequenas fraturas, e ao longo da foliação notam-se também vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N40E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito clorítico sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697050E-8231800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do rio Ribeirao

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação média à fina, com matriz quartzo micácea, com grânulos e seixos de tamanho e forma variada e litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697450E-8231500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do rio Ribeirão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de grã-média à fina, cataclástica apresentando na matriz quartzo-micácea, seixos quartzosos, carbonáticos e feldspáticos de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697575E-8230525N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do rio Ribeirão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Paraconglomerado de matriz quartzo-micácea, com seixos e grânulos de vários tamanhos e de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 50 | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704850E-8241230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Curralinho
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor escura com tonalidade branca de granulação média, equigranular, composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 726 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705175E-8240650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Curralinho
RELÊVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada,de granulação fina,quartzosa, Neste afloramento ocorre rocha básica,alterada, bastante cataclástica em contato com a rocha quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Básica anfiboli-tizada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 757 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701300E-8236550N | CADASTRO OCORR. 43 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Sítio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esverdeada, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 51-52-53 | PETROGR. 28-29-30 | N.º 204

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701000E-8235575N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Sítio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza com tonalidade branca de granulação grossa contendo quartzo,feldspato e biotita. Associado à este granitóide ocorre uma rocha (básica ou ultrabásica)de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. QE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 824 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700150E-8233500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Bocaina
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esbranquiçada de granulação média, bastante cataclástica, composta de quartzo, feldspato, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/30SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 814 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700400E-8232800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Água Branca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esbranquiçada , de gramulação média, composta de quartzo, felds - pato, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. EW 15 S

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 54-55 | PETROGR. 31-32 | N.º 207

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700850E-8232125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada de granulação fina, silicificada contendo anfibólio, quartzo, de caráter básico

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. EW/75S

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

1

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 755 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702126E-8236925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado Sítio Graminha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de gramulação média, equigranular, composta de quartzo, feldspato, biotita, de coloração cinza e tonalidade branca.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide de caráter básico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

2

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 33 | N.º 209

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702875E-8237300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado Sítio Graminha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento ocorre uma associação de rocha cinza esverdeada, xistificada, micácea, anfibolitizada, com rocha equigranular, cinza de aspecto granítico de caráter básico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita Anfibolito Microclinizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

3

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 56 | PETROGR. 34 | N.º 210

ALTIT. 724 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699900E-8233500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Água Branca
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, bastante cataclástica, esbranquiçada. Distante 15 m nota-se passagem brusca do granito para rocha básica - xistificada, esverdeada, apresentando veios de quartzo leitoso, microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N70E/50SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700550E-8254750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza amarelada de granulação média à fina, cataclástica, com certo índice de alteração, apresentando matriz arenosa, onde são encontrados seixos quartzíticos, feldspáticos, e carbonáticos de coloração ocre.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699900E-8254250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Bom Jesus
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza, quartzosa, muito fina. Observa-se uma passagem brusca dos diamictitos para essa rocha quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703000E-8256750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho da estrada povoado de Bom Jesus/ povoado de Mumbuca
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação média à grossa, cataclástica, composta de quartzo, feldspato , biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 40 | N.º 244

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703450E-8256350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, de granulação média , composta de quartzo, feldspato, anfibólio, biotita e venulações de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703175E-8255900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto, temos associado aos gnaisses-graníticos, rocha de granulação grosseira, de caráter básico, equigranular, de composição idêntica à do afloramento anterior.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703650E-8253925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento nota-se uma passagem gradativa dos gnaisses-graníticos para os gnaisses - porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 57 | PETROGR. 41 | N.º 247

ALTIT. 802 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703475E-8253325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento temos predominância de rocha de granulação grossa, apresentando pórfiros feldspáticos (gnaisse porfiroblástico). Associado à esse gnaisse temos um granito de granulação média à fina equigranular.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 842 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702950E-8253100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/65NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de granulação média e coloração esverdeada, cataclástica, xistificada anfibolitizada com grãos feldspáticos e quartzosos, estirados segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Básica Xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702425E-8252850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza esbranquiçada de granulação média, quartzo-feldspática, apresentando faixas cinza esverdeadas (anfibolíticas?).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707950E-8257700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda da estrada Porteirinha/ Janaúba (proximidade de Porteirinha)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esbranquiçada de granulação média, composta de quartzo, feldspato e biotita, com faixas máficas e félsicas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N75E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 42 | N.º 251

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707625E-8257200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olhos D'Água

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, quartzosa, de grã fina, localmente cataclástica. Essa rocha quartzosa está em contato com migmatito de aspecto homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas/Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N40W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706500E-8254025N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro Grande

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esbranquiçada de granulação média à grossa, contendo feldspato, biotita, sericita. A rocha apresenta desenvolvimento de mica- (sericita e moscovita), ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N20E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705300E-8253725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Bonita
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esbranquiçada de granulação média, quartzo-feldspática. Nota-se localmente, um predomínio desse granito equigranular; sobre os termos porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico e granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 754 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704650E-8253700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Bonita
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens e cerrado
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento temos 2 tipos de rocha ocorrendo associadas. Nota-se que a rocha mais predominante (gnaisse porfiroblástico), aparece cortada por veios de granito equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/701750E-8253175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esbranquiçada de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 822 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701650E-8253700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esbranquiçada de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato, biotita. Localmente a rocha apresenta-se cortada por veios de quartzo, em que os porfiroclastos estão parcialmente envolvidos pela biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 657 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703575E-8256900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esbranquiçada de granulação média à grossa, composta de quartzo, feldspato e biotita. Nota-se apenas orientação incipiente de porfiroclastos, próximo aos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N70W/45NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704225E-8256175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades do povoado de Bom Jesus
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação média, composta de quartzo feldspato e biotita. Notam-se veios-quartzo-feldspáticos seccionando a mesma.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N40W/60NE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 737 | LOCALIZAÇÃO MC.45/708425E-8242275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,0 km de Mocambinho - trecho da estra da Mocambinho - Riacho dos Machados

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho, argiloso, contendo superficialmente material rolado (lateritizado) sugerindo ser de alteração da rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Solo residual (sedimento detrítico)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 43 | N.º 260

ALTIT. 764 | LOCALIZAÇÃO MC.45/712875E-8240675N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Macacos

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de gramulação média, cataclástica, contendo faixas félsicas e máficas, composta de quartzo, feldspato, biotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713775E-8239250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,0 km SE da Fazenda Macacos

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada de natureza básica xistosa. Associada à gnaisse cataclástico muito transformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N20E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 758 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715550E-8238500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Nova
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média e cor cinza constituída por quartzo, feldspato, biotita, cataclástica e apresentando faixas de natureza básica a ela associadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.catac. N15E/45SE

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 855 | LOCALIZAÇÃO MC.45/711272E-8231200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,2 km SE de Riacho dos Machados
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média à grossa, máfica, apresentando ripas de feldspato envolvendo o anfibólio, sugerindo textura ofítica.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 807 | LOCALIZAÇÃO MC.45/713075E-8231875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tanque Vermelho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, granulação média apresentando certa orientação mineral, constituída de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N60E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 44 | N.º 265

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707575E-8256850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: cinza arenoso com quartzo de veio

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, de grã fina, quartzosa , apresentando-se cataclasada, com grâmulos quartsosos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30W/20NE

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo arenito cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/707300E-8256925N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, de grã média à fina, apresentando matriz quartzo-micácea com seixos e grânulos de 0,5 mm a 2 cm, de quartzo (granitóide ?) e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N30W/25NE

LITOLOGIA
ROCHA Paraconglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/706900E-8256850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, de grã média à fina, e matriz quartzo-micácea, contendo grânulos feldspáticos, quartzosos, carbonáticos, por vezes estirados segundo foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40W/35NE

LITOLOGIA
ROCHA Paraconglomerado
CLASSE Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1 0

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703500E-8248275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Gangorra
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática de granulação grosseira, textura porfiroblástica, bastante cataclástica. Apresentando estrutura de fluxo, contendo quartzo, feldspato, biotita e/ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 45 | N.º 269

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703050E-8249600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Gangorra
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de grã média à fina, quartzosa com grânulos de quartzo angulosos a subangulosos e pontuações feldspáticas esparsas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703250E-8248075N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego das Pedras
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha meso ática de granulaçao grossa, textura porfiro ástica composta de quartzo, feldspato, biotita e/ou anfibólio. Faixas biotíticas envolvem os pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702200E-8249050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Gangorra
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de grã fina à média, quartzosa. Em determinados locais do afloramento a rocha está intensamente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 615 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687975E-8248325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: afluente do córrego Baixa Grande
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com certo índice de alteração, de coloração amarela, apresentando matriz areno-micácea, com seixos e grânulos de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690600E-8253825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: afluente do córrego Poção
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelada, de granulação fina à média com matriz areno-micácea contendo - ao longo da foliação grânulos de quartzo estirados e restos de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689000E-8254700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de granulação fina à média, cinza-esbranquiçada, com cimento silicoso apresentando grãos de quartzo subarredondados e pontuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliaçao N15E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo -arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/689175E-8253625N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha apresentando matriz areno-micácea, de coloração cinza-amarelada e granulação fina à média, contendo na matriz seixos e grânulos de quartzo, granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 336 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693350E-8250800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Poção

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha siltosa, de coloração amarela, bastante alterada, intensamente decomposta de aspecto-filítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/964100E-8248400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,1 km NW de São José do Gurutuba
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento onde os termos siltosos ainda predominam, superficialmente nota-se canga ferruginosa pouco espessa repousando sobre os filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35E/25SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695075E-8249050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km NE de São José do Gurutuba
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de granulação fina, contendo grânulos de quartzo por vezes arredondados a subarredondados. Em determinados locais a rocha tem aspecto de silexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 46 | N.º 279

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/688200E-8257350N | CADASTRO OCORR. 66 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pedreira Gutierrez (a 5 km E. de Janaúba)
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, quartzosa de granulação fina à média, algo carbonática. Apesar de reagir ao HCl, a rocha está intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N35E/40SE

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

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703225E-8244275N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidade da Fazenda Amesca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, de granulação grossa, xistificada apresentando pórfiros feldspáticos envoltos por matriz micácea formando estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol.-catac. N20E/45SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702775E-8244175N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,0 km SW da Fazenda Amesca
RELEVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de granulação fina, cinza es - branquiçada, apresentando grânulos esparsos de quartzo subarredondados e pontuações feldspáti cas. A rocha reage ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 47 | N.º 282

ALTIT. 955 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702125E-8244850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km NW da Fazenda Amesca
RELEVO: chapada
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, granulação grosseira , textura porfiroblástica, cataclástica apresen-tando pórfiros feldspáticos entre faixas micá-ceas (clorita e/ou biotita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N25E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Tonalito cata-clástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 283

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702250E-8245225N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,8 km NW da Fazenda Amesca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, em que os termos porfiro = blásticos foram intensamente afetados tectonicamente, a rocha adquire aspecto de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/70SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 48 | Nº 284

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701625E-8246000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4 km NW da Fazenda Amesca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento volta a predominar rocha de granulação fina, cinza esbranquiçada, quartzosa, contendo grânulos de quartzo subarredondados e pontuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 285

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/705800E-8232425N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Geralda
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, de granulação fina, intensamente cataclástica e transformada onde temos ainda relíctos de feldspato, biotita e/ou anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica (anfibolito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 49 | N.º 286

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703925E-8233550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Fundão (extremidade SE da serra do Curralinho)

RELEVO: colinoso suave

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada de gramulação fina, constituída de (anfibólio ?), quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N25E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo clorita-moscovita- anfibólio xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701075E-8232950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Confisco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média à grossa, cinza, composta de quartzo feldspato, biotita e/ou sericita. Intensamente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-granítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693700E-8234100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km SW da Fazenda Algodões

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação fina à média, com matriz arenosa contendo seixos quartzíticos , quartzo-feldspáticos de até 20 cm e grânulos - carbonáticos . A rocha reage ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA Paraconglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/693225E-8233650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2 km SW da Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: arenoso cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação fina à média apresentando matriz arenosa e seixos e grânulos de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/692450E-8234350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,8 km SW da Fazenda Algodões
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
O que se observa é um freqüente domínio destes termos, paraconglomeráticos de matriz areno-micácea com seixos e grânulos de litologia diversa. Reagindo ao HCl quando frescos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30E/40SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/691750E-823 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,0 km SW da Fazenda Algodoes
RELEVO: colinoso suave
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argilo-arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação fina à média, com matriz areno-micácea contendo seixos e grânulos de litologia diversa, carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/30SE

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 50 | N.º 292

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695750E-8232900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Terra Vermelha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, filítica, intensamente cataclástica e apresentando desenvolvimento de mica ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N80E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito cloríti co sericítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 51-52 | N.º 293

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695125E-8231950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Terra Vermelha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto nota-se passagem transitiva dos filitos (mencionados no ponto 292) para os paraconglomerados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N45E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito/paracon- glomerado
CLASSE: Metamórfica e se dimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 53 | N.º 294

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694250E-8231250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,0 km SW da Fazenda Terra Vermelha
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento nota-se passagem brusca dos paraconglomerados para rocha cinza quartzosa, de grã fina apresentando grânulos de quartzo- arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 54 | N.º 295

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694750E-8254950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,0 km SE da Fazenda Bonsucesso

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, quartzosa de grã fina com cimento silicoso, apresentando vênulas de quartzo leitoso, a rocha tem aspecto de silexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694050E-8257250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km NE da Fazenda Bonsucesso

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, bastante transformada, filítica, intensamente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N70E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703500E-8251750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, de granulação grossa , apresentando pórfiros de feldspato, além de quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N45W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/703200E-8250950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, os termos porfiroblásticos encontram-se intensamente cataclasados, onde se observamfaixas milonitizadas dos mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/85NW

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702700E-8251100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto, temos intercalada aos porfiroblás ticos, uma faixa de rocha básica, filonitizada de pequena expressão, de granulação fina, bastante foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico/básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702000E-8249750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra da Gangorra
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esbranquiçada, de grã fina, quartzosa, contendo grânulos de quartzo subarredondados e pontuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 301

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702150E-8249250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra da Gangorra
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, cinza-esbranquiçada de grã média à fina, parcialmente decomposta e foliação cataclástica pronunciada. Paralelo a esta foliação notam-se níveis mais grosseiros de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N40E/20SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704500E-8253125N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: povoado de Mumbuca
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, ocorre associado aos termos porfiroblásticos, rocha quartzo-feldspática de coloração cinza e granulação média, intensamente cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N25E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 965 | LOCALIZAÇÃO MC.45/704800E-8252050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,0 km W da Fazenda Riacho da Varzeas
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa de grã fina, cinza esbranquiçada, apresentando ao longo da foliação grânulos de quartzo por vezes estirados e pontuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N10E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700775E-8253450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza amarronzada, granulação fina à média, com matriz quartzo-micácea, contendo grânulos quartzosos, seixos de arenito cinza, de 2 a 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700250E-8253000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, cinza de grã fina, contendo grãos de quartzo subarredondados, intensamente silicificada e fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N15E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696450E-8253825N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Salobro
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina à média esverdeada, xistificada, constituída de plagioclásio, anfibólio, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N70E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Básica xistificada (anfibolito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695000E-8256875N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,0 km NW do povoado de Salobro
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, cinza, de grã fina intensamente silicificada. Apresentando na superfície de alteração grânulos quartzosos e puntuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30W/40SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700200E-8256700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza de granulação média, cataclástica, composta de quartzo, feldspato, moscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700000E-8256500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, granulação fina à média, de aspecto xistoso, bastante transformada, onde se nota relíctos de anfibólio e/ou epidoto e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica Xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/700100E-8255750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: proximidades da Fazenda Alto Alegre
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento, nota-se passagem brusca de rochas básicas xistificadas para os paraconglomerados (diamictitos).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699150E-8255325N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,0 km SE da Fazenda Alto Alegre
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, de aspecto xistoso, granulação fina, contendo feldspato , quartzo, anfibólio, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica, Xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/699175E-8254450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,6 km SE da Fazenda Alto Alegre
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto volta a predominar rocha de matriz quartzo-micácea, cinza amarelada contendo seixos e grânulos de litologia diversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/50SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698900E-8254800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,0 km SE da Fazenda Alto Alegre
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, de gramulação - fina, bastante silicificada, de aspecto xisto- so contendo pequenos grânulos de quartzo e di minutas palhetas de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica Xistificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690400E-8243850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem de Cima - a oeste do rio Gurutuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: pastagens
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, de coloração amarela decomposta de aspecto quebradiço, siltosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/690000E-8241350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,0 km SE da Fazenda Poção Santa Cruz
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha siltosa, amarelo-esverdeada, bastante que- bradiça. Em determinados locais do afloramento, encontra-se micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687650E-8253000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Cerrada - a 3,0 km NE de Janaúba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cinza amarelada, matriz quartzo-micácea, com seixos carbonáticos, feldspáticos e de quartzito cinza, de até 4cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/687950E-8254150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Cerrada

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cinza, de granulação fina, contendo grânulos de quartzo e pontuações feldspáticas, bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N15E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695050E-8249250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km NE de São Jose do Gurutuba

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cinza, de grã fina, intensamente silicificada, com aspecto de silexito. Nas partes alteradas notam-se grânulos de quartzo - subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697700E-8251900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa, cinza, de grã fina, intensa - mente silicificada, com aspecto de silexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/694875E-8248700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km NE de São José do Gurutuba
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzosa cinza, de grã fina bastante si licificada apresentando venulações de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/695725E-8249350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,1 km NE de Sao Jose do Gurutuba
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material de cor avermelhada, típico de cobertu ra, ferruginoso, constituído de blocos quartzo sos, agregados por cimento limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimento detrí- tico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696800E-8249500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento nota-se passagem brusca das coberturas para rocha quartzosa cinza de grã - fina, intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N10E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698050E-8249600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Temos uma mudança dos termos quartzosos para-rocha cinza-amarelada, bastante alterada, apresentando ainda na matriz quartzo-micácea, seixos quartzosos e feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Paraconglomerado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/698825E-8249700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Observa-se neste ponto passagem brusca dos paraconglomerados ("diamictitos") para os quartzo-arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697250E-8249725N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Côco
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-arenito cinza-esbranquiçado de grã fi na, bastante fraturado, silicificado, apresentando nas partes alteradas grânulos quartzosos e puntuações feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/696550E-8250050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,0 km NE de São José do Gurutuba
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Material de cor avermelhada, típico de cobertu ra, ferruginosa, constituído de blocos quartzo sos agregados por cimento limonítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimento detrítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702625E-8244700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,0 km W da Fazenda Amesca (prolonga- mento norte da serra Rochedo)
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Neste afloramento temos passagem brusca dos - termos quartzosos (Macaúbas) para os gnaisses- porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica/Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N25E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porrifoblástico / quartzo-arenito
CLASSE: Metamórfica e sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS | C/C 1770

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/701050E-8241800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha amarelada, siltosa, apresentando venulações de quartzo leitoso transversais à foliação, com desenvolvimento de mica ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N15E/30SE

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

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/702200E-8243950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,4 km N da Fazenda Rochedo
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto observa-se passagem brusca dos filitos para os quartzo arenitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N20E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito/quartzo-arenito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 389 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/697875E-8242650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, quartzosa, de granulação fina, bastante cataclástica, com vênulas de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N60E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: cristal de quartzo

C/C 1770 A

N.º 26

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Gurutuba)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CS 109

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: serra do Coco . Mumbuca

ALTIT. 900

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [X]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: estrada vicinal Porteirinha-fazenda Mumbuca.
Nesse sítio trilha até a ocorrência.

RELEVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego Fumaça

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO [X] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [X] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ] Veios de quartzo ocorrem preenchendo fraturas existentes no quartzo-arenito da serra do Coco . O quartzo é hialino e bem cristalizado e já foi extraido em regime de garimpagem.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-arenito da serra do Coco . Constitui uma placa de quartzo-arenito interposta entre os paraconglomerados e os filitos sobrejacentes

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

cristal de quartzo

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS -- MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cristal de Quartzo

C/C 1770 **A**

N.º 27

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Gurutuba)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CS - 21

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA serra do Rochedo

ALTIT. 1.000

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [X]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO estrada Porteirinha - Mocambinho - Rochedo. Nesse sítio trilha até a ocorrência.

RELEVO colinoso

COND. HIDROLÓGICAS córrego do Mocó e córrego das Pedras

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) cinza areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [X] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Cristal de quartzo ocorrendo em fraturas do quartzo-arenito. O quartzo é bem cristalizado e hialino e já foi extraído em regime de garimpo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constituindo um dos principais tipos litológicos do grupo Macaúbas, os quartzo-arenitos, se destacam entre os outros pela sua forma de ocorrência às vezes formando cristas alinhadas, ou ilhas preservadas no próprio embasamento, e intercalações lenticulares carbonáticas no vasto domínio desse grupo.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

Cristal de Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: MAGNETITA

C/C. 1770 **A**

N.º 43

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Garutuba)

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CS 58 - CS 203

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Riacho dos Machades

TOPONÍMIA: Sítio Graminha, córrego do sítio, serra do Curralinho

ALTIT. 800 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Estrada Riacho dos Machados - Porteirinha. Vicinal à esquerda para a Serra do Curralinho, p/sítio Graminha

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE ☐

RELEVO: Plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: Córrego do sítio

VEGETAÇÃO: CCaatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☐ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Concentração de cristais de magnetita ocorrentes em área alterada, pertencente à Unidade dos Metabasitos de Riacho dos Machados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade dos Metabasitos de Riacho dos Machados. Constituem corpos básicos xistificados pertencentes ao derrame básico ocorrente sobre os gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: PIRITA

C/C 1770 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Gurutuba)

Nº 46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): JV 225-JV 226

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: Córrego Salobro

ALTIT. 850 m

EM LAVRA [ ]

EM PESQUISA [ ]

PARAL. [ ] ABAND. [ ]

EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO: Estrada Porteirinha-Janaúba. Em Salobro toma-se vicinal à esquerda e trilha seguindo o córrego Salobro.

RELÊVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego Salobro (intermitente)

VEGETAÇÃO: caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

A pirita aparece ora formando veios, de até 1 m de possança, ora ocorrendo disseminada na Unidade Corpos Básicos da Serra do Coco .

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade Corpos Básicos da Serra do Coco . Constitui um metabasito xistificado ocorrendo em forma de derrame sobre os gnaisses e migmatitos e subjacentes ao grupo Macaúbas.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: PIRITA

C/C. 1770 **A**

N.º 47

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Gurutuba)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CS 126

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: serra do Coco - cabeceira do córrego São José

ALTIT. 1.000m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐ PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: estrada Porterinha-faz.Mumbuca Nesse sítio trilha até a ocorrência.

RELEVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego São José (Perene)

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO ☐ A 2 - "AMAS" ☐ A 3 - ESTRATIFORME ☐ A 4 - LENTICULAR ☐ A 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B 1 - MACIÇO ☐ B 2 - DISSEMIN ☒ B 3 - PREENCH. ☐ B 4 - SUBSTIT. ☐ B 5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

A pirita ocorre em pequenos cristais disseminados em metabasitos xistificados pertencentes à Unidade Corpos Básicos da Serra do Coco.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade Corpos Básicos da Serra do Coco. Constitui um metabasito xistificado, ocorrendo em forma de derrame sobre os gnaisses e migmatitos subjacentes ao grupo Macaúbas.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Granito Industrial

C/C 1770 **A**

N.º 66

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-IV-4 (Gurutuba)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): CS - 279

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: jazida da construtura Andrade Gutierrez - extremidade norte da serra Cerrada

ALTIT. 680

VIA DE ACESSO: BR-122 - trecho Janaúba-Porteirinha

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA [ ] GRANDE [X]

RELÊVO: acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: rio Gurutuba

VEGETAÇÃO: caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): cinza arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B 1 - MACIÇO [X] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [ ] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ]

Pedreira de quartzito cuja produção é usada pela firma Andrade Gutierrez para as obras civis do projeto de Irrigação - do Gurutuba.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-arenito de coloração cinza, constituindo lâminas alongadas no seio dos paraconglomerados do grupo Macaúbas.

UNIDADE ESTR. Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Granito Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

Nº DA ANÁLISE	AFLORAMENTO	Nº DE LABORATÓRIO	ÓXIDOS EM %									
			SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3 (Total)	FeO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5
46	CS-018	CAS-756	59,60	0,86	16,33	6,91	1,69	3,82	3,92	3,10	4,57	-
47	CS-087	CAS-757	60,85	1,00	14,59	6,91	1,62	3,82	3,92	2,89	4,51	-
48	CS-130 A	CAS-758	63,76	0,80	15,15	5,85	1,60	3,02	2,52	2,83	4,45	-
49	CS-130 B	CAS-759	54,24	1,23	16,29	7,98	1,60	5,64	5,61	2,30	4,51	0,50
50	CS-201	CAS-760	59,39	0,86	15,56	7,18	2,05	4,23	3,92	3,10	4,51	-
51	CS-204 A	CAS-761	55,98	1,23	16,59	7,98	2,32	4,63	3,64	3,16	4,93	0,50
52	CS-204 B	CAS-762	55,60	1,33	17,19	7,98	2,22	3,42	4,20	3,16	5,48	0,50
53	CS-204 C	CAS-763	47,70	1,60	13,03	8,77	1,81	12,09	6,45	1,88	4,99	1,02
54	CS-207 A	CAS-764	49,81	0,63	13,37	13,30	0,98	8,86	10,37	2,08	0,36	-
55	CS-207 B	CAS-765	44,50	0,50	13,60	10,90	0,64	16,12	9,09	1,95	0,62	-
56	CS-210	CAS-766	46,31	0,63	11,50	11,97	1,19	17,32	7,85	1,21	0,12	-
57	CS-247	CAS-767	62,06	1,00	14,25	6,65	1,50	4,03	2,80	2,89	4,63	-

1770-CS-04 Ficha nº 01

Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, sericita, carbonato, apatita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares xenoblásticos fortemente engrenados entre si. Exibe extinção ondulante. Algumas vezes, exibe fraturas. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, ocelares.

Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação encontram-se comumente recurvadas e evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Nas palhetas de dimensões mais grosseiras, observa-se inclusões reticulares de rutilo(sagenita). Vez por outra, as palhetas de biotita encontram-se recurvadas. Microcristais de epidoto ocorrem associados à biotita. Algumas palhetas estão cloritizadas.

A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de cristais de anfibólio. Este, no entanto, não é observado nesta preparação.

Os cristais de apatita são prismáticos e asso

ciam-se à biotita. A zirconita ocorre inclusa nas palhetas de biotita e produzem halos pleocróicos.

1770-CS-17 Ficha nº 02

Gnaisse granitóide

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, piroxênio, clorita, titanita, epidoto, sericita, apatita, zirconita, opaco.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, algumas vezes geminados segundo Carlsbad. Alguns cristais são micropertíticos. Às vezes engloba cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizado que produziram bordo de reação Albítica. Os cristais estão ligeiramente sericitizados.

Os cristais de plagioclásio exibem granulação média e são xenoblásticos. Encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. As geminações obedecem à Lei da Albita, com recurvamento e evanescência das lamelas. Às vezes quando em contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, que às vezes exibem formas venulares. Invadiu e corroeu os demais constituintes.

A biotita apresenta-se em palhetas bem desenvolvidas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom a vermelhado. Com transformação em clorita. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A biotita exibe vários estágios de transformação a partir do anfibólio. Este, por sua vez, originou-se a partir de cristais de piroxênio. Frequentes relíctos destes são observados no interior daquele.

1770-CS-17 Ficha nº 02

A titanita, apatita, zirconita são os minerais a cessórios. A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos, associados quase sempre à biotita. A apatita e zirconita encontram-se também associados à biotita.

1770-CS-24 Ficha nº 03

Gnaisse granitóide

A textura é granocataclástica, de granulação média.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, sericita, epidoto, zirconita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, bastante transformados em sericita e saussurita. Estão geralmente geminados segundo a Lei da Albita, com evanescência e recurvamento das lamelas. No contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de microclina são também xenoblásticos. Exibem extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina frequentemente engloba cristais de plagioclásio já sericitizados e com bordo de reação albítica.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com bordos endenteados e extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Frequentemente preenche fraturas nos cristais de feldspato.

As palhetas de biotita exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarronzado. Às vezes as palhetas estão recurvadas.

A zirconita ocorre inclusa na biotita; produz halos pleocróicos.

1770-CS-29 Ficha nº 04

Milonito gnaisse (rocha granítica)

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, clorita, epidoto, carbonato.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Constitui agregados cujos elementos estão fortemente engrenados entre si; com intensa extinção ondulante. Estes agregados estão entremeados pela rocha e envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, evidenciando a neorrecristalização do quartzo.

Os cristais de plagioclásio são de granulação média, xenoblásticos. Frequentemente, exibem formas ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita;as lamelas são evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. Algumas vezes, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico no contato com k-feldspato.

Os cristais de microclina são, por vezes, ocelares, e apresentam extinção ondulante. Alguns cristais englobam cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado; este com borda de reação albítica. A microclina está menos transformada (sericitização) que o plagioclásio; com alguma transformação em carbonato.

As palhetas de biotita são finas, bastante cominuídas, e; juntamente com palhetas de sericita bordeja os constituintes da amostra. O pleocroísmo da biotita é X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Está transformada em clorita.

CPRM

1770-CS-29 Ficha nº 04

O epidoto é bastante frequente. Ocorre como produto da saussuritização do plagioclásio e também associado aos minerais micáceos.

1770-CS-41 Ficha nº 05

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica, granulação fina.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, epidoto.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com formas irregulares e elípticas. Constituem agregados policristalinos que envolveram, invadiram e corrceram os demais minerais da rocha evidenciando a neorrecristalização do quartzo. Os cristais exibem contatos retos ou ligeiramente endenteados entre si. Exibem extinção ondulante.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Frequentemente, exibem formas ocelares e arredondadas. Alguns cristais englobam cristais goticulares de plagioclásio já sericitizados e de quartzo. Às vezes, os cristais são micropertíticos. A microclina está ligeiramente transformada em sericita.

Os cristais de plagioclásio tem granulação fina a média e são ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Raras vezes, as lamelas são evanescentes. O plagioclásio está intensamente transformado em sericita e saussurita. Algumas vezes, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico no contato com k-feldspato.

Os minerais micáceos (sericita e rara biotita) ocorrem linearmente dispostos bordejando os porfiroclastos de feldspato denotando fluxo. Epidoto muito fino está frequentemente associado. O epidoto é produto da saussuriti

zação do plagioclásio.

1770-CS-42 Ficha nº 06

Metabasito

Rocha de granulação média bastante transformada constituída por um agregado de cristais de anfibólio e de feldspato em menor quantidade.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, clorita, biotita, quartzo, titanita, opaco, apatita.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados e bastante transformados em clorita, epidoto e alguma biotita. Raras vezes observam-se relíctos de piroxênio no interior dos cristais de anfibólio.

O plagioclásio ocorre em cristais irregulares, frequentemente ripiformes. As geminações obecedem às leis da Albita e Periclina e combinações destas. A saussuritização é frequente, produzindo abundante epidoto com alguma clorita associada. O quartzo é raro.

A titanita é frequente; está associada ao anfibólio ou bordeja cristais de opaco, sugerindo neste caso derivação a partir da magneto-ilmenita. Os cristais de apatita são finos, prismáticos e estão dispersos pela amostra.

1770-CS-44 Ficha nº 07

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, sericita, apatita, alanita, clorita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais finos, irregulares que constituem agregados com formas venulares. Os cristais exibem contatos retos ou endenteados entre si; com extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Às vezes, preenche microfraturas no plagioclásio.

O feldspato é constituído por plagioclásio e microclina, com predomínio amplo do primeiro. Os cristais de plagioclásio são xenoblásticos e de granulação média. Às vezes, exibem formas ocelares. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. O plagioclásio está intensamente sericitizado e saussuritizado.

A microclina exibe, às vezes, formas ocelares. Está ligeiramente transformada em sericita. Engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado. Alguns cristais são micropertíticos.

A biotita ocorre em palhetas finas, bastante cominuídas, linearmente dispostas que bordejam os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrrom esverdeado. A biotita transforma-se em clorita.

Os minerais acessórios são a zirconita, apatita, alanita, titanita. Ocorrem associados aos leitos micáceos. A

titanita constitui agregados cujos microcristais exibem se
ções losangulares. Os cristais de apatita são prismáticos e
associam-se às palhetas de biotita.

1770CS-47-A Ficha nº 08

Plagioclásio-quartzo-microclina-gnaisse cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, clorita, epidoto, sericita, titanita, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Os efeitos da cataclase são evidenciados pela forma, frequentemente ocelar exibida pelos cristais, pelo recurvamento, interrupção e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de quartzo são finos, com formas irregulares ou elípticas. Constituem agregados policristalinos cujos cristais exibem contatos retos ou estão engrenados entre si; com extinção ondulante. Os cristais envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neorrecristalização.

Os cristais de microclina são inequigranulares, xenoblásticos; com extinção ondulante. Frequentemente, englobam cristais de plagioclásio já sericitizado. O processo de transformação (sericitização) é menos intenso do que nos plagioclásios.

A biotita ocorre em palhetas muito finas, irregularmente dispostas que envolveram os porfiroclastos de feldspato. Estão intensamente transformadas com clorita.

O epidoto (epidoto-zoisita), além de produto da saussuritização do plagioclásio, ocorre também em microcris

tais associados às palhetas de biotita.

A zirconita presente em diminutos cristais está inclusa na clorita; produziu halos pleocróicos. A apatita é prismática, está associada aos minerais micáceos, bem como a titanita presente em cristais muito finos.

CPRM

1770-CS-47-B Ficha nº 09

Diorito cataclástico saussuritizado

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, epidoto, sericita, titanita, quartzo, rutilo, apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Exibem, às vezes, recurvamento das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita.

Os cristais de anfibólio são de granulação média e exibem pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde. De provável composição hornblenda. Engloba cristais de quartzo, apatita e titanita. Exibe transformação em epidoto e marginalmente em tremolita.

A titanita, apatita e zirconita são os acessórios. A primeira ocorre em cristais irregulares inclusos no anfibólio. A apatita ocorre em cristais prismáticos inclusos ou associados aos minerais máficos.

Observa-se que o anfibólio deu origem ao epidoto mas que este é, principalmente produto da saussuritização do plagioclásio.

1770-CS-50-A Ficha nº 10

Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, apatita, zirconita, titanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Constitui agregados ou cristais isolados que entremeiam a rocha. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe forte extinção ondulante. Em algumas partes da amostra, o quartzo está finamente cominuído.

O plagioclásio é também inequigranular e xenoblástico. Algumas vezes, os cristais são ocelares. Está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. As lamelas são muitas vezes, evenescentes e estão recurvadas. Os cristais são intensamente sericitizados e saussuritizados. Um ou outro cristal é antipertítico.

A microclina é pouco frequente. Os cristais são finos.

A biotita ocorre em palhetas finas às vezes bastante cominuídas que bordejam os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas palhetas tem inclusões de rutilo (sagenita). A biotita está transformada em clorita e epidoto bem fino.

A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de cristal de anfibólio. Nesta preparação, não se observam relíctos deste.

A apatita é freqüente. Ocorre em cristais prismáticos; estão predominantemente associados às palhetas de biotita. A zirconita ocorre em diminutos cristais inclusos na biotita; produzem halos pleocróicos. Observa-se cristal de titanita bem formado, também com biotita associada.

1770-CS-50-B Ficha nº 11

Anfibolito

Rocha de textura granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, plagioclásio , opaco, sericita, titanita.

O anfibólio é o constituinte principal. Os cristais são prismáticos e o pleocróísmo é X=amarelo claro, Y= verde e Z=verde amarelado. O anfibólio engloba cristais de apatita e opaco. É de composição hornblenda.

Os cristais de quartzo são finos e xenoblásticos. Às vezes, exibem extinção ondulante.

O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Os cristais estão sericitizados.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares inclusos no anfibólio. A titanita, às vezes, bordeja os cristais de opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita; está também associada ao anfibólio.

1770-CS-51 Ficha nº 12

Milonito gnaisse (rocha originalmente básica)

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, epidoto, apatita, zirconita, sericita, titanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, às vezes bastante cominuídos, com extinção ondulante. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, com formas ocelares, intensamente sericitizados e saussuritizados. Exibem ou não geminação polissintética segundo a Lei da Albita, sendo que as lamelas são evanescentes em alguns cristais.

A biotita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas que bordejam os demais constituintes da amostra. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Às vezes, as palhetas estão recurvadas com extinção ondulante. A forma de algumas palhetas de biotita lembra a de antigos cristais de anfibólio mas não comprovou tal suposição.

A zirconita ocorre em diminutos cristais inclusos na biotita; produziram halos pleocróicos. Os cristais de apatita são finos, prismáticos e estão associados à biotita, bem como os cristais de titanita.

1770-CS-76 Ficha nº 13

Diorito cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, biotita, microclina, epidoto, titanita, apatita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina a média, xenoblásticos. Estão geminados polissintetica mente segundo a Lei da Albita, com recurvamento e evanes cência das lamelas. Os cristais estão sericitizados e saus suritizados.

Os cristais de anfibólio têm granulação média e são prismáticos. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde a marelado e Z=verde. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita. Marginalmente, exibe transforma ção para tremolita.

Os cristais de microclina são também xenoblásti cos. Exibem extinção ondulante e estão frequentemente gemi nados segundo Carlsbad. Às vezes, a microclina engloba cris tais de plagioclásio já sericitizados.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas ir regulares associados ao anfibólio. Exibem algumas vezes transformação em titanita. Esta, ocorre também em cristais finos associados ao anfibólio. A apatita está presente em cristais prismáticos associados aos minerais máficos.

1770-CS-79 Ficha nº 14

Gnaisse granitóide porfiroblástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, epidoto, titanita, apatita, zirconita, opaco.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos, de granulação grosseira. É micropertítica. Altera-se em sericita e carbonato, principalmente nas microfraturas. Engloba os demais constituintes da amostra. O plagioclásio quando incluso na microclina exibe bordo de reação Albítica.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com lamelas recurvadas em alguns cristais. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. O plagioclásio, no contato com microclina exibe crescimento mirmequítico.

Os cristais de quartzo são xenoblásticos, e às vezes com formas alongadas. Exibem forte extinção ondulante. Invadiram e corroeram os outros minerais da amostra.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Ocorrem em palhetas curtas e largas com transformação em clorita. Seus bordos sofreram corrosão pelo quartzo e feldspato. Engloba cristais de apatita e zirconita. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A biotita é originária a partir da transformação do anfibólio. Na preparação observam-se vários estágios desta transformação.

1770CS-79 Ficha nº 14

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos com pleocroísmo X=verde claro, Y=verde amarelado, Z=verde. Englobam cristais de material opaco.

A titanita, apatita, zirconita são os acessórios. Ocorrem associados aos minerais máficos. A titanita ocorre em diminutos cristais xenoblásticos inclusos na biotita. A zirconita, em cristais arredondados está associada à biotita. A apatita é prismática. Os cristais de opaco são finos e têm formas irregulares; estão associados ao anfibólio.

1770-CS-87 Ficha nº 15

Gnaisse granitóide porfiroblástico

Rocha de textura porfiroblástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, anfibólio, biotita, clorita, titanita, apatita, zirconita, opaco, epidoto.

A microclina constitui porfiroblastos de granulação grosseira. Exibe geminação em grade sendo que um cristal está geminado segundo Carlsbad. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizado com bordo de reação Albítica, e palhetas finas de biotita e clorita. Altera-se em carbonato, principalmente nas microfraturas. É micropertítica.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos e inequigranulares. Raramente é possível observar geminação polissintética, tal a transformação em sericita e saussurita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos que invadem e corroem os outros minerais da amostra. Exibem extinção ondulante.

Os minerais máficos ocorrem envolvendo os porfiroblastos de microclina. São de granulação fina à média. A biotita, em palhetas finas e largas, exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas estão recurvadas. Alguns cristais exibem inclusões reticulares de rutilo(sagenita). Transforma-se em clorita. Tem-se epidoto disseminado em suas lamelas de clivagem.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos; exibe

pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarelado, Z=verde.

A biotita é originária às expensas do anfibólio. Nesta preparação observam-se várias etapas de transformação do anfibólio em biotita.

Titanita, apatita, zirconita e opaco são os acessórios. Estão associados à biotita ou ao anfibólio. A titanita ocorre em cristais prismáticos que exibem secções losangulares. Titanita bem fina e prismática ocorre inclusa na biotita. Sua origem está relacionada à transformação do anfibólio em biotita.

A zirconita está inclusa; exibe halos pleocróicos.

O opaco está quase sempre associado ao anfibólio.

A apatita ocorre em cristais prismáticos inclusos na biotita ou anfibólio.

1770-CS-101 Ficha nº 16

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo. Os grãos exibem as mais variadas formas, desde alongadas até mesmo arredondadas. São predominantemente da variedade monocristalina. Em alguns grãos observa-se crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original; estes eram arredondados e com boa esfericidade. Em algumas partes da amostra o contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. Este está algumas vezes bastante triturado.

O opaco ocorre finamente disseminado entre os grãos.

Sericita envolve os grãos de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

1770-CS-109 Ficha nº 17

Conglomerado

Rocha de textura clástica, com cataclase.

Constituída de quartzo, feldspato, carbonato, sericita, zirconita, opaco, fragmentos de rocha, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e exibem formas variadas, frequentemente elípticas com disposição de seu eixo de maior dimensão segundo uma direção preferencial. Variam de subarredondados a arredondados. Alguns grãos exibem extinção ondulante.

O feldspato é microclina. Os grãos são de granulometria fina; variam de subarredondados a arredondadas. Os grãos estão argilitizados e sericitizados.

O fragmento de rocha é de rocha granitóide, constituída por quartzo, microclina, plagioclásio, moscovita, opaco. Observam-se fragmentos de quartzo-arenito.

O opaco não é muito frequente; os cristais são finos, irregulares e estão dispersos pela amostra. A zirconita é arredondada.

Os constituintes clásticos estão imersos no abundante cimento carbonático e na pouca matriz argilo-sericítica. As finas palhetas de sericita bordejam os grãos clásticos.

1770-CS-119 Ficha nº 18

Tonalito cataclástico

Composto por quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, moscovita, turmalina, moscovita, opacos, sericita, carbonato.

Rocha de granulação média, textura granocataclástica, com foliação mal definida. É constituída por agregados de cristais de quartzo alongados, dispostos grosseiramente paralelos e imersos em uma massa sericítica.

O quartzo ocorre em cristais irregulares, dando forte extinção ondulante, formam geralmente agregados de formas alongadas. Parte dos cristais foi recristalizada mantendo inclusos palhetas de biotita e carbonato; alguns possuem bordas muito irregulares com penetração do material sericítico que o rodeia.

A microclina se apresenta em cristais finos, xenoblásticos, geminados em grade. Ocorre associada aos cristais de quartzo.

A maioria dos cristais de plagioclásio se encontra totalmente sericitizado. Nessa massa sericítica pode-se ainda perceber "restos" de plagioclásio e o intenso fraturamento que sofreram. Alguns cristais de granulação mais fina, não apresentam transformação; são cristais xenoblásticos geralmente desprovidos de geminação; mantém inclusos micropalhetas de biotita e sericita.

A biotita possui pleocroísmo segundo X = amarelo pálido a Y = Z = verde amarelado. São palhetas corroí

das e associadas à mica branca. Parte da moscovita provável
velmente tenha-se originado da biotita. Nesta associação
tem-se ainda minerais opacos muito finos. Desenvolve-se também moscovita, do plagioclásio transformado.

A turmalina encontra-se como um porfiroclasto xenoblástico muito fraturado; ocorre um cristal menor na borda da lâmina.

1770-CS-120 Ficha nº 19

Quartzito à sericita

Rocha de textura cataclástica, impressa sobre textura originalmente clástica. A cataclase promoveu a trituração do cimento constituído por quartzo.

O quartzo é o constituinte principal. Ocorre em cristais finos, estirados segundo uma direção preferencial. O cimento foi triturado e encontra-se arranjado entre os cristais. O quartzo exibe forte extinção ondulante. Em um ou outro cristal de quartzo observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao antigo grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade.

A sericita envolve e embainha os cristais de quartzo.

O opaco é fino e está disperso pela amostra. Observou-se cristal arredondado de zirconita.

1770-CS-136 Ficha nº 20

Filito clorítico sericítico

Constituída de clorita, sericita, quartzo, opaco, turmalina.

Rocha de granulação fina, de textura laminada. A clorita e a sericita estão linearmente dispostas e envolvem os cristais de quartzo. Estes são finos e ocorrem estirados segundo uma direção preferencial. Constituem também agregados de cristais com formas ocelares.

O opaco é fino e tem formas irregulares; está disperso pela amostra. A turmalina é rara.

1770-CS-154-A Ficha nº 21

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, da granulometria da areia fina, constituída essencialmente de grãos de quartzo. Os grãos são bem selecionados e o grau de arredondamento varia de subangular e arredondado. Predomina a variedade monocristalino. Os grãos exibem extinção ondulante. É frequente a ocorrência de grãos com bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

Ocorre alguma sericita bordejando os grãos clásticos.

Na amostra ocorrem alguns grãos arredondados de feldspato (principalmente microclina). Estes encontram-se ligeiramente argilitizados.

Associados às palhetas de sericita, tem-se cristais muito finos de turmalina.

1770-CS-154-B Ficha nº 22

Gnaisse porfiroblástico

A textura é granoblástica.

Constituída de microclina, quartzo, sericita, opaco, apatita, zirconita.

A microclina ocorre em cristais de granulação grosseira, xenoblásticos intensamente argilitizados e sericitizados. Encontram-se fraturados, estando estas fraturas preenchidas por cristais finos de quartzo. Os cristais de microclina estão envoltos por massas de sericita sendo que poderia ter-se originado a partir de tranformações do plagioclásio. No seio da massa sericítica são observados raros relíctos do plagioclásio.

Os cristais de quartzo são finos, xenoblásticos, às vezes com extinção ondulante. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

O opaco ocorre com cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra e como finas disseminações associadas às palhetas de moscovita. Os cristais de apatita e zirconita são raros.

1770-CS-174 Ficha nº 23

Filito clorítico sericítico

Constituído de clorita, sericita, quartzo, opaco.

A rocha tem textura laminada, granulação fina.

A clorita e a sericita estão linearmente dispostas. A clorita constitui algumas vezes, agregados com formas ocelares, dispostas segundo a direção preferencial da rocha.

Os cristais de quartzo são finos e estão estirados segundo esta mesma direção. Às vezes, o quartzo forma veios finos que cortam a amostra paralelamente à direção preferencial.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares dispersos pela amostra.

1770-CS-176 Ficha nº 24

Conglomerado

Rocha de textura clástica com ligeira cataclase.

Constituída de quartzo, feldspato, carbonato, fragmentos de rocha, opaco, turmalina.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e exibem formas variadas, inclusive formas vulcânicas. Quando são elípticos, tem seu eixo de maior dimensão dispostos segundo uma direção preferencial. Os grãos variam de subangulares e arredondados. Em alguns grãos observa-se bordo de crescimento de quartzo recristalizado em continuidade ótica ao grão original. São raros os grãos policristalinos. Alguns grãos exibem extinção ondulante.

O feldspato não é muito frequente. É representado pela microclina. Ocorrem indivíduos tanto límpidosquanto argilitizados. Os grãos são subarredondados a arredondados.

Os fragmentos de rocha são de quartzo-arenito, rocha granitóide, carbonato e chert. O fragmento de rocha granitóide é arredondado, tem aproximadamente 0,5 cm de diâmetro e é constituído de microclina, plagioclásio, quartzo, clorita e opaco. Os fragmentos de quartzo-arenito são mais frequentes; os grãos têm granulação fina e exibem bordo de crescimento secundário. Os fragmentos de carbonato são finos, constituídos por microcristais de carbonato. Observa-se fragmentos de chert oolítico no qual é nítida a substituição do carbonato pela sílica. A rocha ainda exibe relictos da estrutura oolítica original; no interior dos agregados de chert tem-se relictos de carbonato.

CPRM

1770-Cs-176 Ficha nº 24

Os constituintes clásticos estão imersos no abundante cimento carbonático e na pouca matriz sericítica. As finas e raras palhetas de sericita bordejam os grãos clásticos.

Ocorrem cristais de turmalina dispersos pela amostra; constituem prismas curtos. O opaco é fino, com cristais irregulares.

1770-CS-185 Ficha nº 25

Diabásio

Rocha de textura diabásica.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, opaco, carbonato.

O piroxênio é de composição augita. Os cristais são idiomórficos a xenomórficos. Estes sofreram corrosão marginal por material argiloso de tonalidade marrom-esverdeado. Alguns cristais de piroxênio mostram incipiente alteração em anfibólio.

O plagioclásio ocorre em cristais idiomórficos em forma de sarrafos. É de composição labradorita. Ocorrem, às vezes transformados em carbonato.

O opaco é frequente e ocorre em cristais com formas irregulares, que, às vezes, exibem seções triangulares.

Estes cristais de piroxênio, plagioclásio e opaco, estão imersos num material fino de cor amarronzada a esverdeada no qual se distinguem finos sarrafos de plagioclásio, e algum piroxênio. Tal, sugere ser vidro vulcânico. Algumas vezes, esta massa digeriu os bordos dos cristais de piroxênio e plagioclásio. Nesta massa ocorre algum carbonato.

1770-CS-191 Ficha nº 26

Biotita-anfibolito microclinizado

Rocha de textura granonematoblástica.

Constituída de microclina, anfibólio, biotita, titanita, sericita, apatita, epidoto, opaco.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, com extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Os cristais encontram-se parcialmente sericitizados. Um ou outro está geminado segundo Carlsbad.

O anfibólio é bastante frequente. Ocorre em cristais prismáticos cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde amarelado. Inclusos nos cristais de anfibólio tem-se diminutos cristais de apatita.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas. Está intimamente associada ao anfibólio. Sua forma e birrefringência confirmam sua origem a partir deste, sendo que podem ser observados vários estágios da transformação do anfibólio em biotita. O pleocroísmo da biotita é X=amarelo claro e Y=Z=marom avermelhado escuro. Em algumas palhetas observam-se inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Algumas vezes a biotita está recurvada. Às vezes está alterada em moscovita.

A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos associados à biotita. É provavelmente originária quando da transformação do anfibólio em biotita. Os cristais de apatita são arredondados ou prismáticos curtos inclusos no anfi

bólio ou associados à biotita. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares dispersos pela amostra. Às vèzes, diminutos cristais de zirconita ocorrem inclusos na biotita.

1770-CS-197 Ficha nº 27

Filito clorítico sericítico

Composição mineral: clorita, sericita, quartzo, opaco.

Rocha de granulação muito fina, textura lepidoblástica com orientação dos minerais micáceos representados pela clorita e sericita.

A clorita e a sericita ocorrem em palhetas muito finas dispostas segundo uma direção preferencial. Frequentemente, as palhetas de clorita formam pequenos "olhos", também orientados segundo esta mesma direção, bem como os cristais de quartzo.

O opaco é fino e ocorre em cristais com formas irregulares dispersos pela amostra.

1770-CS-204-A Ficha nº 28

Hornblenda granito

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, titanita, apatita, epidoto, opaco, sericita, carbonato, zirconita.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos com extinção ondulante. Engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado, com transformação em carbonato e sericita.

Os cristais de plagioclásio são finos e xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita, com recurvamento das lamelas. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Quando incluso na microclina produz bordo de reação dando Albita. No contato com k-feldspato o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo exibe forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

A biotita ocorre em palhetas finas e longas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A biotita está associada ao anfibólio e exibe vários estágios de formação à partir daquele. Inclusos na biotita tem-se cristais de apatita, zirconita e titanita. A biotita está transformada para clorita.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos com

pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarealdo e Z=verde amarelado. Engloba cristais de opaco e apatita. É de composição hornblenda.

A titanita, apatita, zirconita e opaco são os acessórios.

Os cristais de titanita são predominantemente finos e xenoblásticos; observam-se raros cristais de granulação grosseira. A titanita ocorre associada ao anfibólio e à biotita; originou-se quando da transformação do anfibólio em biotita.

A apatita ocorre em cristais prismáticos inclusos no anfibólio ou na biotita. A zirconita também ocorre inclusa nesta. Observa-se cristal prismático de alanita.

1770-CS-204-B Ficha nº 29

Hornblenda granito

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, epidoto, titanita, apatita, zirconita, sericita, opaco.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos com extinção ondulante. Engloba cristais de plagioclásio, os quais apresentam bordo de reação Albítica. A microclina está frequentemente fraturada.

Os cristais de plagioclásio tem granulação média e são também xenoblásticos. Encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Podem mostrar intercrescimento mirmequítico no contato com k-feldspato; é raro.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com extinção ondulante e algumas vezes fraturados. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Com transformação em clorita. É originária do anfibólio e exibe vários estágios de transformação a partir daquele.

O anfibólio está associado à biotita. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde oliva e Z=verde. Assim, como a biotita engloba cristais de apatita e de zirconita.

Os cristais de titanita têm granulação fina a média; estão associados à biotita ou dispersos pela rocha.

Sua presença está relacionada ao processo de transformação do anfibólio em biotita. A apatita, presente em cristais prismáticos, está associada ao anfibólio ou à biotita. A zirconita está inclusa na biotita. O opaco está disperso pela amostra.

1770-CS-204-C Ficha nº 30

Biotita-anfibolito microclinizado

A textura é granonematoblástica.

Constituída de microclina, anfibólio, biotita, apatita, titanita.

A microclina ocorre em cristais de granulação média; xenoblásticos que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem incipiente transformação em sericita.

Os cristais de anfibólio são de granulação média, prismáticos, com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=amarelo esverdeado e Z=verde amarelado. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita.

A biotita é observada em palhetas de granulação grosseira, irregularmente dispostas cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Algumas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Tem-se epidoto muito fino associado à biotita. É originária a partir dos cristais de anfibólio.

A titanita e a apatita são os minerais acessórios. Os cristais de titanita são finos, xenoblásticos e estão inclusos na biotita ou no anfibólio. A apatita ocorre em cristais prismáticos que podem estar inclusos na biotita ou dispersos pela amostra; é frequente.

CPRM

1770-CS-207-A Ficha nº 31

Anfibolito

Rocha de textura granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, clorita, opaco, zirconita.

O anfibólio é o principal constituinte. Os cristais encontram-se orientados segundo a direção preferencial da rocha. O pleocroísmo é X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde amarelado. De provável composição hornblenda.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibem extinção ondulante. Raros cristais estão inclusos no anfibólio.

A clorita não é muito abundante; provém da transformação do anfibólio.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, inclusos no anfibólio. A zirconita é rara.

1770-CS-207-B Ficha nº 32

Anfibolito

Rocha de textura nematoblástica.

Constituída de anfibólio, clorita, opaco, quartzo, epidoto-zoisita.

O anfibólio é o constituinte principal. É ligeiramente pleocróico, suas cores de pleocroísmo variam de X= amarelo claro, Y= amarelo ligeiramente esverdeado e X= amarelo-esverdeado. 2 V está aproximadamente entre 70^{o} e 80^{o}. Ângulo de extinção Z $\wedge$ C=25^{o}. A clorita provavelmente provém da alteração do anfibólio. É tremolita-actinolita.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, geralmente inclusos no anfibólio. O quartzo é de ocorrência muito restrita; exibe extinção ondulante. O epidoto forma agregados de granulação fina que se distribuem pela amostra.

1770-CS-209 Ficha nº 33

Biotita-anfibolito microclinizado

Rocha de textura granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, biotita, microclina, apatita, titanita, zirconita, epidoto, quartzo, opaco, sericita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais prismáticos, de granulação média, com pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde amarelado. Não se observaram relictos de piroxênio na rocha. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita.

A biotita ocorre em palhetas bem desenvolvidas, que vez ou outra apresentam-se recurvadas. O pleocroísmo é X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. A biotita exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). É originária a partir do anfibólio.

Os cristais de microclina são inequigranulares e xenoblásticos. Em seu interior são observados os demais constituintes da amostra. Os cristais estão ligeiramente sericitizados.

A apatita, titanita, zirconita e opaco são os minerais acessórios. A apatita ocorre em cristais prismáticos inclusos no anfibólio ou na biotita, Os cristais de titanita são finos, xenoblásticos e estão associados ao anfibólio. A zirconita é rara; produz halos pleocróicos na biotita. O opaco ocorre em cristais finos, geralmente inclusos no anfibólio.

1770-CS-210 Ficha nº 34

Metabasito

Rocha de granulação fina, textura cataclástica.

Constituída de anfibólio, turmalina, clorita, titanita, epidoto.

O anfibólio é o principal constituinte. Os cristais são prismáticos, às vezes muito fraturados, bastante transformados. Do processo de transformação resultou abundante clorita e algum epidoto. As seções não se prestam para determinação de sua fórmula pleocróica.

A rocha sofreu intenso processo de turmalinização. Os cristais de turmalina são prismáticos, às vezes bastante fraturados, com pleocroísmo que varia de verde garrafa a rosa claro.

Associados ao anfibólio, têm-se cristais finos de titanita.

1770-CS-211 Ficha nº 35

Quartzo-clorita-plagioclásio xisto

Rocha de granulação média, textura granolepidoblás tica, com material micáceo grosseiramente orientado segundo direção de laminação da rocha, às vezes formando microdo bras.

Constituída de quartzo, clorita, plagioclásio, se ricita, apatita, moscovita, opaco, zirconita, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xe noblásticos. Mostram extinção ondulante. Os cristais in vadem e corroem as palhetas de clorita; às vezes englobam.

A apatita, zirconita e opaco são os acessórios. A apatita é rara e ocorre em cristais arredondados. A zirco nita ocorre em cristais diminutos inclusos na clorita; pro duzem halo pleocróico. O opaco encontra-se na maioria das vezes associado à clorita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fi na, xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados.

A clorita ocorre em palhetas finas, que estão gros seiramente orientadas. Exibem pleocroísmo de amarelo claro a verde-amarelado pálido. Às vezes, estas palhetas encontram-se recurvadas. Seus bordos sofreram corrosão pelo quartzo.

O epidoto pode ocorrer associado à clorita.

1770-CS-219 Ficha nº 36

Quartzo-sericitá filito

Constituído de quartzo, sericita, opaco.

Rocha de granulação muito fina, de textura granolepidoblástica na qual têm-se cristais de quartzo estirados segundo uma direção preferencial intercalados com níveis micáceos representados por sericita que podem ser contínuos ou não,

O opaco ocorre em cristais finos, dispersos pela amostra. Algumas vezes acompanham a disposição das palhetas de sericita.

1770-CS-233 Ficha nº 37

Metabasito

Rocha de granulação média à grosseira, bastante transformada, constituída por um agregado de cristais de anfibólio e de plagioclásio em menor quantidade.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, clorita, quartzo, apatita, opaco, titanita.

Os cristâis de anfibólio são prismáticos, às vezes estão fraturados. Exibem intenso processo de transformação o qual produziu abundante epidoto e clorita.

O plagioclásio ocorre em cristais irregulares, frequentemente ripiformes de granulação média. As geminações obedecem às Leis da Albita, Periclina e combinações destas. Os cristais estão intensamente saussuritizados, produzindo abundante epidoto com clorita associada. O quartzo e o plagioclásio exibem textura gráfica em algumas partes da amostra.

A apatita é acessório; ocorre em cristais finos, prismáticos dispersos pela amostra. A titanita e o opaco estão frequentemente associados. O opaco é fino e tem formas irregulares.

1770-CS-234 Ficha nº 38

Quartzo-diorito

Rocha de textura hipautomórfica granular, com cataclase; de granulação fina à média.

Constituída de plagioclásio, quartzo, clorita, sericita, epidoto, apatita, opaco, titanita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares e xenomórficos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Às lamelas estão frequentemente recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de quartzo são também xenoblásticos; com forte extinção ondulante. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A clorita ocorre em palhetas finas, irregularmente distribuídas que às vezes envolvem os cristais de plagioclásio. Opaco e microcristais de titanita ocorrem associados.

A apatita é frequente; os cristais são prismáticos e estão associados preferencialmente à clorita. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, algumas vezes orlados por titanita.

1770-CS-237 Ficha nº 39

Diabásio

Rocha de textura diabásica.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, opaco, clorita, sericita.

O plagioclásio é o principal constituinte. Ocorre em cristais idiomórficos em forma de sarrafos. É de composição Labradorita. Com ligeira alteração em sericita e clorita.

O piroxênio varia de idiomórfico a xenomórfico. É de composição augita. Alguns cristais exibem incipiente alteração em anfibólio.

O opaco é frequente. Os cristais têm granulação fina com formas irregulares e estão predominantemente associados aos cristais de piroxênio.

Observa-se agregado de clorita cuja forma é radiada e preenche uma amigdala na rocha.

1770-CS-244 Ficha nº 40

Diorito cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, epidoto, titanita, sericita, apatita, zirconita, carbonato.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média que variam de subidioblásticos a xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com lamelas interrompidas, recurvadas e evanescentes. Os cristais encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de microclina são inequigranulares e xenoblásticos, com extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos.

As palhetas de biotita são finas e exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Está associada aos cristais de anfibólio, sendo originada a partir de transformações deste.

O quartzo não é frequente. Os cristais são inequigranulares, às vezes finamente cominuídos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O anfibólio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, algumas vezes geminados, bastante descoloridos e transformados em biotita.

O epidoto é frequente. Além de produto da saus-

ritização do plagioclásio, ocorre também em finos veios que cortam irregularmente a amostra.

A titanita ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, associados ao anfibólio ou dispersos pela amostra. Os cristais de apatita são prismáticos e podem estar associados ao anfibólio, ou à biotita ou à titanita. A zirconita está inclusa na biotita; produz halos pleocróicos.

1770-CS-247 Ficha nº 41

Granito cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, sericita, epidoto, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, engrenados entre si, com forte extinção ondulante. Invadiu, envolveu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio está presente em cristais de granulação média, xenoblásticos. Podem estar geminados polissinteticamente segundo a lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Em alguns cristais as lamelas de geminação encontram-se recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

A microclina é também xenoblástica. Exibe extinção ondulante. Em seu interior são observados cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado. O plagioclásio produz bordo de reação albítica quando imerso na microclina.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas que bordejam os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A clorita está associada à biotita, sugerindo derivação a partir desta. Microcristais de titanita ocorrem inclusos nas palhetas de clorita e biotita. O opaco ocorre em cristais finos associados aos minerais micáceos ou dispersos pela amostra.

1770-CS-251 Ficha nº 42

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, sericita, epidoto, opaco.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, bastante triturados que envolvem os cristais ocelares de plagioclásio e microclina. Alguns cristais exibem formas estiradas. O quartzo exibe extinção ondulante.

O plagioclásio ocorre em cristais ocelares de granulação média. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Em alguns cristais as lamelas encontram-se interrompidas e são evanescentes. Mais raramente o plagioclásio exibe geminação segundo combinação Albita-Periclina. O plagioclásio encontra-se sericitizado e saussuritizado. A microclina ocorre em porfiroclastos ocelares envoltos por quartzo finamente triturado. Exibe extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos.

Os minerais micáceos (biotita, clorita e principalmente a sericita) bordejam os porfiroclastos de feldspato.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares dispersos pela amostra. Epidoto fino está associado.

1770-CS-260 Ficha nº 43

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse cataclásti-
co

Rocha de textura cataclástica

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, epidoto, sericita, apatita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares e xenoblásticos. Exibem extinção ondulante; estão engrenados entre si. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

Os cristais de plagioclásio são de granulação média, xenoblásticos. Ocorrem tanto geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, bem como isentos de geminação. As lamelas estão, algumas vezes, recurvadas e são evanescentes. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. O plagioclásio no contato com k-feldspato exibe intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de microclina têm granulação média e são também xenoblásticos. Alguns cristais são micropertíticos. Exibem geminação em grade e extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas que frequentemente constituem agregados irregularmente dispostos. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Seus bordos sofreram corrosão pelo quartzo. Uma ou outra palheta exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A forma de alguns cristais de biotita parece sugerir derivação a partir de antigos cristais de anfibólio. No entanto, não são observados relictos deste nesta preparação.

O epidoto, além de produto da saussuritização do plagioclásio, ocorre também associado às palhetas de biotita. A apatita ocorre em cristais prismáticos associados à biotita bem como a zirconita presente em diminutos cristais inclusos nesta.

1770-CS-265 Ficha nº 44

Quartzo-arenito (cataclástico)

Rocha de textura cataclástica, originalmente clásti ca, constituída essencialmente por quartzo. A rocha sofreu cataclase, a qual promoveu o trituramento do cimento e mes mo dos grãos em algumas partes da amostra.

O quartzo exibe extinção ondulante. Devido à cata clase sofrida pela rocha e a quebra do cimento, observam-se os grãos de quartzo arredondados dispersos no cimento fina mente triturado. Em um ou outro grão pode-se perceber bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em conti nuidade ótica ao grão original.

A sericita ocorre em palhetas finas que envolvem os grãos de quartzo; é rara.

A turmalina, em grãos arredondados está dispersa pe la amostra.

1770-CS-269 Ficha nº 45

Quartzo-arenito (cataclástico)

Rocha de textura cataclástica, originalmente clásti ca. A cataclase promoveu o estiramento dos grãos e o tritu ramento do cimento.

A amostra é constituída essencialmente por cristais de quartzo estirados segundo uma direção preferencial e bor dejados por cimento, também de quartzo finamente triturado. Os cristais exibem forte extinção ondulante. É raro, mas em um ou outro cristal ainda se percebe bordo de crescimento se cundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esferi cidade.

A sericita é rara; é encontrada em finas palhetas, dispersas pela amostra.

O opaco está finamente disseminado pela amostra.

1770-CS-279 Ficha nº 46

Quartzo-arenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo. Os grãos são da granulometria da areia fina, bem selecionados. Estão grosseiramente orientados segundo uma direção preferencial. Exibem extinção ondulante. Em muitos grãos observa-se quartzo de crescimento secundário, recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Os grãos são predominantemente da variedade monocristalina. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. O conteúdo de matriz é inferior a 5% caracterizando um sedimento maturo. Ocorre alguma sericita e esta bordeja os clásticos ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre como finas disseminações entre os grãos de quartzo. A zirconita é arredondada; está dispersa pela amostra.

1770-CS-282 Ficha nº 47

Tonalito cataclástico

Rocha de granulação média a grosseira, textura cataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, sericita, epidoto, apatita, titanita, zirconita, opaco.

A microclina ocorre em cristais de granulação grosseira, xenoblásticos. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. Engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizados. Alguns cristais são micropertíticos. Um ou outro cristal está geminado segundo Carlsbad. Quartzo finamente granulado e minerais micáceos preenchem fraturas na microclina.

O quartzo está presente em cristais de granulação média a grosseira, xenoblásticos, às vezes venulares. Exibe forte extinção ondulante. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. O quartzo, às vezes finamente triturado, ocorre preenchendo fraturas na microclina.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Os cristais de plagioclásio encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. As lamelas de geminação encontram-se interrompidas.

A biotita ocorre em palhetas curtas e longas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. O quartzo corroe os bordos das palhetas de biotita. A altera

ção é em clorita. A forma e a birrefrigência da biotita evidenciam ser esta originária do anfibólio. Nesta preparação observa-se a íntima associação do anfibólio e biotita. Devido ao estágio de transformação do anfibólio e ao número de inclusões neste torna-se difícil a determinação da sua fórmula pleocróica.

Os minerais acessórios são apatita, titânita, zirconita e opaco.

A apatita ocorre em cristais arredondados e prismáticos inclusos no anfibólio. A titanita está presente em cristais finos, xenoblásticos, raramente prismáticos, originados quando da transformação do anfibólio em biotita ou a partir da magneto-ilmenita quando orlando material opaco. A zirconita ocorre inclusa na biotita nela produzindo halos pleocróicos. O opaco também está associado ao anfibólio e biotita.

1770-CS-284 Ficha nº 48

Quartzo-arenito (cataclástico)

Rocha de textura originalmente clástica. A catacla
clase atuou promovendo a quebra e trituração do cimento;
constituído por quartzo de crescimento secundário recrista
lizado em torno do grão original.

A amostra é constituída essencialmente por quart
zo. Este exibe forte extinção ondulante. Devido à cataclase
sofrida pela rocha, e a quebra do cimento, observam-se os
grãos de quartzo arredondados dispersos no cimento finamen
te triturado.

Ocorre alguma sericita, envolvendo os grãos.

Opaco é fino e envolve os grãos de quartzo ou es
tá englobado pelo quartzo recristalizado.

1770-CS-286 Ficha nº 49

Quartzo-clorita-moscovita-anfibólio xisto

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, clorita, sericitá/moscovita, anfibólio, granada, turmalina, apatita, opaco, titanita.

O quartzo ocorre em cristais finos xenoblásticos, com forte extinção ondulante. Os cristais estão estirados, orientados segundo a direção preferencial da amostra.

O material micáceo, constituído pela clorita e sericita está linearmente disposto. Grande parte é originário a partir dos cristais de anfibólio. Rara clorita exibe crenulação. O anfibólio é frequente; os cristais são finos e xenoblásticos. Sofreram corrosão pelos cristais de quartzo.

Observam-se massas sericitizadas que sugerem antigos cristais de feldspato.

Como acessório, têm-se cristais de granada que são xenoblásticos e estão parcialmente transformados em clorita. Os cristais de turmalina estão dispostos seguindo a direção preferencial da rocha. A apatita está irregularmente dispersa pela amostra. A titanita frequentemente orla material opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. Pode ocorrer também associada ao anfibólio.

1770-CS-292 Ficha nº 50

Filito clorítico sericítico

Constituído de clorita, sericita, quartzo, opaco.

A rocha exibe textura laminada na qual os minerais micáceos representados pela clorita e sericita estão orientados segundo uma direção preferencial. O quartzo ocorre em cristais finos, estirados segundo esta mesma direção. As palhetas de clorita e mais raramente de sericita formam finos "olhos" também orientados paralelamente a esta direção.

O opaco não é muito frequente. Os cristais são finos e têm formas irregulares.

A amostra é semelhante à Ficha nº 27-CS-197.

1770-CS-293 Ficha nº 51

Quartzo-clorita-sericita filito

Constituído de quartzo, clorita, sericita, opaco, turmalina.

As palhetas de clorita e sericita são muito finas e ocorrem linearmente dispostas bordejando os cristais de quartzo. A clorita e mais raramente a sericita formam, às vezes, agregados com formas ocelares dispostos segundo a orientação preferencial da rocha.

Os cristais de quartzo são finos e estão estirados. Raras vezes observam-se cristais de feldspato já bastante sericitizados.

O opaco não é frequente; os cristais são finos e estão dispersos pela amostra. Observa-se um ou outro cristal de turmalina; estão dispostos tanto segundo, quanto transversalmente à direção preferencial da rocha.

1770-CS-293-B Ficha nº 52

Paraconglomerado

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, ilita, carbonato, turmalina, opaco.

O quartzo ocorre em grãos de granulação fina a média, estirados segundo a direção preferencial da amostra. Alguns grãos exibem extinção ondulante. Em alguns grãos ainda exibem bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando terem sido estes bem arredondados e com boa esfericidade. O quartzo recristalizado às vezes engloba palhetas finas de biotita.

Ocorrem grãos de feldspato angulares, predominantemente microclina. Esta exibe geminação em grade e extinção ondulante.

O cimento é constituído por carbonato. Na matriz tem-se sericita, ilita. Os minerais micáceos bordejam os grãos clásticos segundo a foliação da amostra.

A turmalina tem tonalidade verde escura e é irregular. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares englobadas pelo quartzo ou dispersos pela matriz.

Observam-se fragmentos arredondados de rocha arenosa.

1770-CS-294 Ficha nº 53.

Quartzo-arenito

Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo, de textura clástica. Os grãos apresentam formas variadas, desde alongadas a arredondadas. Um ou outro grão ainda exibe bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado em continuidade ótica do grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos pode ser reto ou côncavo. Os grãos de quartzo são predominantemente da varidedade monocristalina. Exibem extinção ondulante. Os grãos estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial.

Opaco ocorre finamente disseminado entre os grãos de quartzo.

Ocorre zirconita arredondada dispersa pela amostra.

CPRM

1770-CS-295 Ficha nº 54

Quartzo-arenito

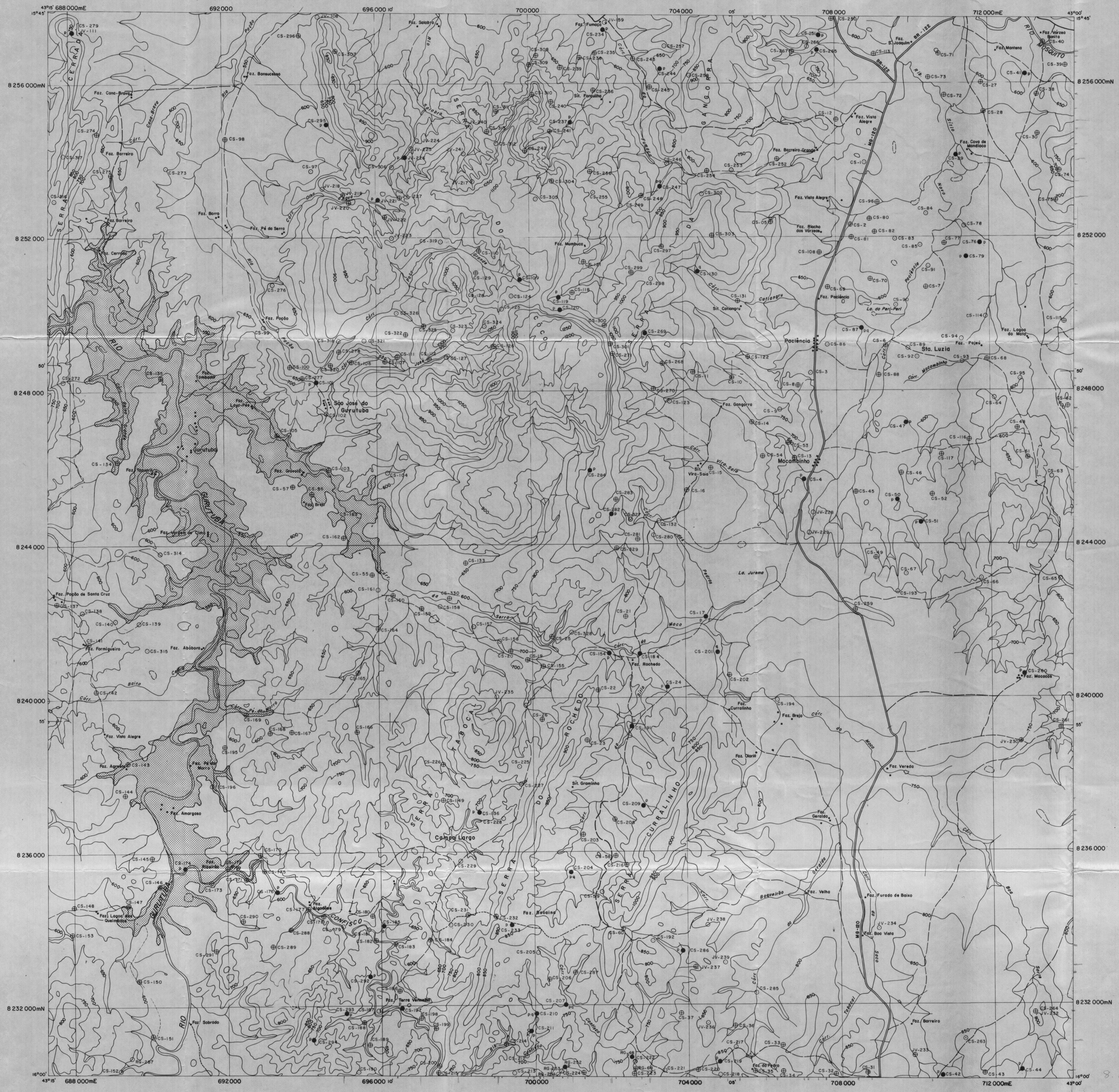
Rocha constituída essencialmente por grãos de quartzo; de textura clástica. Os grãos são principalmente monocristalinos. A forma dos grãos é angular mas a ocorrência de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica em alguns grãos permite observar que a forma original do grão era bem arredondada e com elevada esfericidade. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário. Os grãos exibem extinção ondulante.

O material opaco ocorre finamente disseminado entre os grãos de quartzo.

Ocorrem algumas palhetas de sericita envolvendo os grãos de quartzo ou englobados pelo quartzo recristalizado.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GURUTUBA
SD.23-Z-D-IV-4



LEGENDA

- ⊙ Ponto descrito
- ⊕ Ponto descrito e amostrado
- ● Ponto descrito, amostrado e analizado
  - p - análise petrográfica
  - q - análise química

SIGLAS UTILIZADAS

JV - Geólogo João Bosco Viana Drumond
RG - Geólogo Renato Gomes Santos
CS - Geólogo Carlos Anunciação Silva

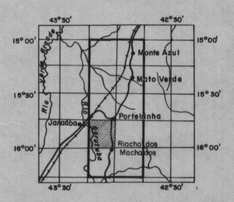
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Macambinho - Povoado
- ▪▪▪ - Aglomerados rurais
- ═══ - Rodovia Federal e Estadual
- ——— - Rodovia Intermunicipal
- — — — - Rodovia Municipal
- ---------- - Trilhas em zonas serranas
- ⬭ - Lagoas e/ou depressões
- ⬭ - Curvas de nível
- ⬭ - Área de inundação da Represa Bico de Pedra. Nível base 553 m. (Julho 79)
- ⊣ - Sistema de drenagem

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:50.000 editadas pela SUVALE.

Sistema de coordenadas UTM - Meridiano Central 45°00' WG.
Executada pelo CECAR - CENTRO DE CARTOGRAFIA 1979.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

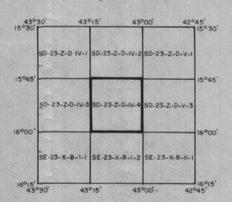
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1km 0 1 2 3km

1980

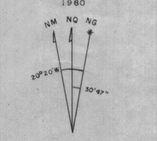
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia do Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
1980



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 5' ANUALMENTE

8.230.000

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
GURUTUBA
SD-23-Z-D-IV-4
1:50.000