MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL

RELATÓRIO FINAL

ANEXO IV - PARTE II

VOLUME V

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.: 5-S

Phl 008375

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	Ernesto Von Sperling
GEOLOGIA	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 V

ANEXO IV - PARTE II

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

Folhas: Serra Branca
Monte Azul

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 18 | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715000E-8263650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,0 km de Porteirinha-estrada Porteirinha - Mato Verde
RELEVO: morro.
VEGETAÇÃO: gramíneas com restos de mata.
SOLO: - argilo-arenoso(litossolo) amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza com tonalidade rósea, grosseira, orientação incipiente. Constituída na sua maioria de feldspato, máficos (pirobó - lios), biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MV.45/717800E-8266950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Mongangá - estrada Porteirinha-Mato Verde
RELEVO: morrote.
VEGETAÇÃO: gramínea.
SOLO: argilo-arenoso,amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza rósea, grosseira, orientação incipiente, com bastante minerais máficos, constituída de feldspato em maior percentagem, máficos (pirobólios), biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718750E-8269200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda serra Branca-estrada Porteirinha -Mato Verde.
RELEVO: plano.
VEGETAÇÃO: gramíneas com árvores esparsas.
SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rósea com manchas escuras, grosseiras, orientação incipiente, constituída de feldspato róseo e branco, concentrações de minerais máficos (pirobólios), biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722350E-8278000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km da fazenda Tanque-estrada Porteirinha- Mato Verde.

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação média, parcialmente alterada, bandamento com pouca nitidez; constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30E/64SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724100E-8283250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km da fazenda Poço Danta, na rodovia BR-122

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escura com faixas claras, granulação média à grosseira, com faixas bandadas e estrutura dobrada, constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20-30W/67NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715650E-8260350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tatu-estrada Porteirinha-fazenda Nova Esperança.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, de coloração cinza, estrutura de fluxo, feldspato ocelar, quartzo arredondado e os minerais micáceos estão capeando os demais minerais, dando um aspecto xistoso a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fol.-catac. N20E/64SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica.

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721500E-8259900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Angical - estrada Porteirinha - corrego Sanharó.
RELEVO: encosta
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso com fragmentos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza claro, granulação média, fraturado, alterado, constituído de feldspato, quartzo, biotita. O gnaisse é cortado por veios de rocha de coloração esverdeada constituída a base de minerais máficos (anfibólio).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722050E-8258650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Angical - estrada Porteirinha - córrego Sanhoró
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza clara, granulação média à grosseira a base de feldspato, quartzo, epidoto, associado a gnaisse cinza de granulação média, constituído de feldspato, quartzo; biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724300E-8259700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Quilombo - estrada Porteirinha - córrego Sanharo
RELEVO: encosta
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, caracterizada pela presença de rocha cataclástica, granulação fina com "augen" de feldspato de 0,5 cm em baixa percentagem. Rocha de aspecto xistoso ocorrendo associada aos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718100E-8270300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Vargem do Pereira - margem do rio Serra Branca.

RELEVO: plano.

VEGETAÇÃO: árvores de zona de alagadiço.

SOLO: argilo-arenoso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea com manchas escuras, granulação grosseira, constituída a base de feldspato com macla "Carlsbad", máficos (pirobólio), biotita, epidoto.

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. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716250E-8272500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Duas Passagens - margem do rio Serra Branca.

RELEVO: plano.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza com tonalidade rósea, granulação grosseira, formando lajedo. É constituído de feldspato róseo, máficos (pirobólios), biotita, epidoto. Nota-se faixas orientadas de aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N40E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715550E-8272750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Duas Passagens - margem do rio Serra Branca.

RELEVO: plano.

VEGETAÇÃO: mata rala.

SOLO: areno-argiloso, cinza amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de granulação fina, estrutura de fluxo, aspecto xistoso, cortada por veios de quartzito. Os minerais de feldspato e quartzo apresentam de forma ocelare. Ocorrem associados aos gnaisses porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse.

CLASSE: Dinamometamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CÓD. 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715150E-8272850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Duas Passagens - margem do rio Serra Branca

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: areno-argiloso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, orientação incipiente, granulação média, constituída de feldspato róseo e branco, máficos (pirobólio), biotita, quartzo, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720150E-8272600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada fazenda Jordânia - fazenda Lagoinha

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: resto de mata

SOLO: areno-argiloso com fragmentos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escura, granulação grosseira, apresentando estruturas estromática e dobrada. O leucossoma a base de feldspato e quartzo e o melanossoma em biotita gnaisse - além de xenólitos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719500E-8273100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Caldeirão - fazenda Jordânia e Fazenda do Rio Lajes

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedo, de coloração cinza-escura, grosseira, estruturas dobradas e estromática. Nota-se faixas de leucossoma a base de feldspato e quartzo e melanossoma-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/217400E-8276550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Furado do Peixe - estrada fazenda Jordânia - foz do rio Lajes.

RELEVO: morrote.

VEGETAÇÃO: gramíneas e área de cultura.

SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cataclasado, constituído de feldspato, quartzo, máficos(pirobólios), biotita. Os feldspatos em forma de olhos e o quartzo arredondado, o que caracteriza zona de cataclase.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-cataclase. NS/65E.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515	MC.45/715450E-8277650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Furado do Peixe, estrada fazenda Jordânia - foz do rio Lajes.

RELEVO: plano - próximo ao dreno.

VEGETAÇÃO: cultura.

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de granulação grosseira, estrutura estromática e dobrada. O leucossoma-quartzo - feldspato e pouca biotita. O melanossoma- máfico (pirobólios), biotita e pouco félsicos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					256	18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/723900E-8278400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - estrada Brejo Seco cabeceira do rio Côco.

RELEVO: morro abaulado.

VEGETAÇÃO: restos de mata.

SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de coloração cinza, granulação média, constituído por feldspato, quartzo, máficos(pirobólios) e biotita. A rocha é cortada por veios de pegmatóide e rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 170

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725600E-8278000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. N10E/38SE | ATIT. DO LIN. | OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - margem do rio Côco
RELEVO: colina.
VEGETAÇÃO: área de cultura.
SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza, granulação média, foliada, aspecto cataclástico, constituída de feldspato (ocelar), quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726700E-8278250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - margem esquerda do rio Côco.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: cultura.
SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza escura, granulação média à grosseira, de aspecto cataclástico, constituída de feldspato (ocelar), quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/278050E-8277850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS: fol.-catac. NS/56E

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Côco - margem esquerda do rio Côco
RELEVO: colinoso - morros abaulados.
VEGETAÇÃO: cultura.
SOLO: argiloso-arenoso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS: Zona de rocha cataclástica confirmando lineamento visto em aerofoto. Rocha de granulação fina, xistosa, composta de feldspato (ocelar), quartzo e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Filonito
CLASSE: Dinamometamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | FIG. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321				19-20		22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC:45/728100E-8277900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Côco - estrada Brejo Seco - cabeceira do rio Côco.
RELEVO: morro.
VEGETAÇÃO: resto de mata e cultura.
SOLO: amarelado com fragmentos de quartzo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, granulação muito grossa, orientação incipiente dos minerais micáceos. Constituída de feldspato, quartzo, biotita e máficos (pirobólios).

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.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC:45/723200E-8275350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tanque - estrada fazenda Tanque - cabeceira do rio Lajes.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: capoeira (porte médio).
SOLO: argilo-arenoso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha básica em blocos soltos associado à faixa de migmatitos. São blocos de básica englobando níveis quartzo-feldspáticos.

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.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC:45/724150E-8275050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreirinho - estrada fazenda Tanque, cabeceira do rio Lajes.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: cultura - gramínea.
SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação fina à média, constituída de feldspato, quartzo, biotita. Os minerais estão orientados, o que caracteriza lineamento estrutural visto em aerofoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N1OE
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | Nº 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC-45/725100E-8275250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barreirinho-estrada fazenda Tanque cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: cristas e morrotes.

VEGETAÇÃO: resto de matas.

SOLO: areno-argiloso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rocha cataclástica, granulação fina, coloração cinza esverdeada, constituída de feldspato e quartzo formando pequenas lentes e às vezes cristais de feldspato ocelares recapeados por minerais esverdeados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. NS/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamometamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321					257	26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC-45/725600E-8274800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mocambo-estrada fazenda Tanque cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: plano.

VEGETAÇÃO: gramíneas e área de cultura.

SOLO: areno-argiloso, amarronzada.

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de rocha cataclástica, granulação média, coloração cinza, com estrutura de fluxo, cristais de feldspato ocelares, quartzo fino, biotita recapeando os feldspatos. Ocorre em áreas de domínio de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamometamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC-45/726200E-8274950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lajes - estrada fazenda Tanque - cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: plano.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso, amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação média, pouco orientada, constituída a base de feldspato, quartzo, máficos (pirobólios), biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: NIOE/SE
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC 45/726600E-8274850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lajes - estrada fazenda Tanque-cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: morro escarpado.

VEGETAÇÃO: restos de mata e gramínea.

SOLO: arenoso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, coloração cinza esverdeada, granulação fina, aspecto filítico, com lentículas de minerais félsicos (feldspato e quartzo) capeados por minerais esverdeados, micáceos (clorita ?).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito.

CLASSE: Dinamometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC 45/727500E-8274750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Queimadas - estrada fazenda Tanque - cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: encosta de morro.

VEGETAÇÃO: gramineas.

SOLO: arenoso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação média, certas partes com aspecto de bandamento, constituída de feldspato, quartzo, biotita. Notam-se faixas onde os feldspatos apresentam formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC 45/728100E-8274250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Queimadas - estrada fazenda Tanque - cabeceira do rio Lajes.

RELEVO: encosta de morro.

VEGETAÇÃO: mata rala.

SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação média, bandada, com aspecto cataclástico, constituída de feldspato, quartzo, biotita, máficos (pirobólios).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamrofica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC-45/728850E-8273850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Queimadas - estrada para a fazenda Deserto - cabeceira do rio Lajes

RELEVO: encosta de morro,abaulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac.
N10E/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, filonito de coloração cinza esverdeada, granulação fina,estrutura de fluxo, constituída de feldspato ocelar, quartzo arredondado, clorita e pirita. Ocorre em área de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC-45/729700E-8273650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno - estrada para a fazenda Deserto - cabeceira do rio Lajes

RELEVO: morro alongado e abaulado

VEGETAÇÃO: capoeira - mata rala

SOLO: argilo-arenoso, cinza.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac.
N10E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior até este nota-se faixa de rocha gnáissica. Aqui aflora o filonito de coloração cinza esverdeada de aspecto filítico,com faixas quartzíticas intercaladas. Coincide com lineamento visto em aerofoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321					258	33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC-45/730500E-8273600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno - estrada fazenda Tanque - cabeceira do rio Lajes

RELEVO: encosta de morro abaulado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica de coloração cinza escura, granulação fina à média com porfiroblastos de feldspato de até 7 mm.Constituída de feldspato, quartzo, máficos (pirobólios) e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC-45/730950E-8273250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - estrada fazenda Tanque cabeceira do rio Lajes.
RELEVO: encosta-próximo ao vale do Lajes.
VEGETAÇÃO: restos de mata e gramínea.
SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, de coloração cinza escura granulação média, com estrutura de fluxo; ocorre associada a rocha bandada e também cataclasada, a base de feldspato, quartzo, epidoto, pirobólios.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N15W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					259-260	35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC-45/731550E-8273250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto-margem direita do rio Lajes.
RELEVO: morros alongados.
VEGETAÇÃO: restos de mata.
SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de cristas, de rocha cataclástica, granulação média, com porifoclastos de feldspato de até 5 mm, constituído de feldspato ocelar, quartzo, biotita, moscovita. Encontra-se rocha anfibolítica associada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: lineamento de cristais N30W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide/milonito gnaisse.
CLASSE: Dinamo-metamórfica.
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					261	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC-45/731900E-8273250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cantinho - serra do Espinhaço - cabeceira do rio Lajes.
RELEVO: serra alongada.
VEGETAÇÃO: restos de mata de base.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado de coloração cinza escuro, bem foliado, cataclástico, constituída de seixos de quartzito, gnaisse, quartzo leitoso, em uma matriz cataclástica de aspecto luzidio; nota-se que os seixos estão orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: foliação N15W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo moscovita-plagioclásio xisto.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV — CIC. 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.45/723400E-8269250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pau Preto - margem esquerda do rio Serra Branca

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea com restos de mata rala

SOLO: areno-argiloso, amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de coloração cinza clara, granulação fina, foliação incipiente quando alterado é xistoso constituído de quartzo, feldspato, pouca biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/57SE

ATIT. DO LIN. N10E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/726850E-8269150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Quixabeira - margem esquerda do rio Serra Branca

RELEVO: morro arredondado

VEGETAÇÃO: capoeira - mata rala

SOLO: areno-argiloso, cinza às vezes amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de gnaisse de coloração cinza escuro, granulação média, inalterado, certas partes bandado, cortado por veios pegmatóides e incluindo xenólitos de rocha básica. Constituído de feldspato, quartzo, biotita, máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					262	39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.45/727450E-8268350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem esquerda do rio Serra Branca

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de aspecto cataclastico, coloração cinza, granulação fina à média, inalterado, foliado, constituído de feldspato, quartzo, biotita. Ocorre em forma de pequeno afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclastico

CLASSE: Dinamo-metamorfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					263	40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC 45/726650E-8266750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem esquerda do rio serra Branca.
RELEVO: morrote alongado.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: arenoso, cinza claro.

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de morrote alongado, formando pequenas escarpas, rocha de coloração cinza escura, granulação fina à média, de aspecto cataclástico. Constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC 45/727700E-8266550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem do rio serra Branca
RELEVO: encosta - colinoso.
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso, cinza claro.

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de coloração rósea, granulação fina à média, foliado, de aspecto cataclástico, inalterado, constituído de feldspato róseo, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC 45/728100E-8266150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado próximo a serra do Espinhaço
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado.
SOLO: areno-argiloso, amarelado.

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada de gnaisse de coloração rósea, de aspecto cataclástico, granular, fino, foliado. Constituído de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/D 1779

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321				21		43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/728350E-8265800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem esquerda do rio Serra Branca

RELEVO: morrote - lajedoes

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado

SOLO: areno-argiloso, amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: NS

OUTROS: bandamento: N30W/75SW

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento em forma de lajedão, formando uma pequena elevação de rocha gnaissificada, de coloração cinza clara granulação média, com porções de um gnaisse bandado englobado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/729200E-8264450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Bica - margem do rio serra Branca

RELEVO: morrote alongado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: esbranquiçado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse em forma de morro alongado, coloração cinza clara, granulação média, parcialmente alterado, constituído de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/729750E-8264150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Biquinha - próximo a cabeceira do rio serra Branca

RELEVO: plano - lajedão

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: bandamento: N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Aflormento de gnaisse bandado em forma de lajedões, de coloração cinza, superficialmente intemperizado, granulação fina à média, constituído de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727700E-8264700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Corrego Fundo - estrada para Bica
RELEVO: morrote.
VEGETAÇÃO: cerrado e restos de mata.
SOLO: arenoso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha gnaissificada, de coloração cinza rosea, granulação fina, foliação incipiente, fresca, constituída de feldspato, quartzo, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica.

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717900E-8263350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadas - estrada Porteirinha - cabeceira do ribeirao Monganda.
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: gramínea com restos de mata.
SOLO: arenoso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de coloração cinza clara, isotrópica, granulação média, parcialmente alterada, constituída na maioria de feldspato e quartzo e em menores proporções biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. 555 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720250E-8262200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boiao, estrada Porteirinha - cabeceira do rio Monganga.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedões, de rocha de coloração rósea, granulação grosseira, com orientação incipiente constituída de feldspato, biotita, maficos (pirobólios), epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico.
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1779

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/720900E-8262500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boiao, estrada Porteirinha, cabeceira do ribeirão Monganga.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedão de rocha, grosseira, isotrópica, constituída na sua maioria de feldspato 70 a 80% e biotita, quartzo, epidoto.

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.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/721400E-8263300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boiao, estrada Porteirinha, cabeceira do ribeirão Monganda.

RELEVO: morro abaulado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso, cinza às vezes amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de morro abaulado e no plano em lajedões de rocha grosseira, orientação incipiente, e constituída de feldapato, biotita, pirobólio (?), epidoto e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321					264	51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/721350E-8264350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boiao, estrada Porteirinha, cabeceira do ribeirão Monganga.

RELEVO: morro abaulado com blocos soltos

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha grosseira idêntica ao ponto anterior, nota-se que os morros estão alinhados segundo NS coincidindo com o lineamento dos porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico cataclástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321				22		52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/721900E-8262200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boiao - estrada Porteirinha, cabeceira do ribeirao Monganga.
RELEVO: plano - baixada.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedões, granulação grosseira, orientação incipiente, contituído de feldspato, biotita, máficos (pirobólios), epidoto.

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.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/724250E-8262600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagba - estrada Porteirinha - cabeceira do ribeirão Monganga.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso, cinza-amarronzado.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha gnáissica, coloração cinza clara, granulação fina à média, em certas partes apresenta bandamento. Constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/718100E-8260650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Flores - estrada Porteirinha - fazenda Nova Esperança
RELEVO: colinoso (lajedão)
VEGETAÇÃO: capoeira
SOLO: argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedão de rocha, granulação grosseira, com orientação incipiente, constituída de feldspato (porfiroblastos), biotita, pirobólios, epidoto, 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. HV | C/C 1370

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					266	61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/721450E-8265500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jurema - estrada para cebeceira fo rioveirao Mongangá

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedo, de rocha, grosseira, orientação incipiente superficialmente intemperizada, constituída de feldspato, biotita, máficos(pirobólios) e bastante epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/720050E-8264750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Vereda - estrada Porteirinha - fazenda Jurema

RELEVO: plano - colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso e areno-argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

A margem da estrada aflora em lajedões rocha grosseira isotrópica, com cristais de feldspato bem desenvolvidos, prismáticos; constituída a base de feldspato e biotita, pirobólios e epidoto, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/724750E-8281600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - estrada Poço Danta Caldeiraozinho

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, cinza escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, formando pequenos alinhamentos em forma de escarpas. Rocha xistosa, com estrutura de fluxo, granulação fina, constituída de feldspato (ocelar), quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N30E/47SE

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725850E-8282000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - esquerda 21 km - Porteirinha - Mato Verde

RELÊVO: morro alongado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, cinza escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica de aspecto migmatítico, com bandamento e em parte cortado por veios pegmatóides. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita, pirobólios (?).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico. CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726350E-8282250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pará - entrada a esquerda 21 km - estrada Porteirinha - Mato Verde

RELÊVO: morro alongado

VEGETAÇÃO: cultura e restos de mata

SOLO: areno-argiloso, cinza escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha de aspecto migmatítico cataclástico onde se notam faixas orientadas e faixas de aspecto granitóide e pegmatóide. No geral a rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita, bastante epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Migmatito. CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726800E-8281850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre fazenda Pará e Caldeirãozinho - 21 km - Porteininha - Mato Verde

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, amarronzado

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS: fol.-catac. N30W/40NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em morrote alongado, de rocha cataclástica, granulação média, cinza escura, com estrutura de fluxo, o feldspato ocelar capeado por minerais micáceos, em menores proporções - quartzo, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA: ROCHA: Milonito gnaisse. CLASSE: Dinamo-metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV — C/E 1720

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º AFLOR.
321						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/721300E-8268100N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa Velha, a 1 km da estrada Porteirinha - Mato Verde
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata com gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de aspecto migmatítico; o leucossoma constituído de feldspato, quartzo e pouca biotita, melanossoma de biotita, pirobólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º AFLOR.
321						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/721550E-8266250N		

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20W/47NE

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jurema, leito do ribeirao Mongangá
RELÊVO: leito do ribeirão - vale aberto
VEGETAÇÃO: cultura com restos de mata ciliar
SOLO: aluvião com seixos de quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, de aspecto xistoso, bastante intemperizado, com estrutura de fluxo. Os minerais félsicos estão alongados (ocelares) capeados por biotita. Ocorre em área de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º AFLOR.
321					265.	7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/726650E-8267400N		

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento NS/75E microfalha N60E

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - estrada fazenda Jurema - córrego Serrado
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: capoeira com gramíneas
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, coloração cinza, granulação fina com porfiroblastos de feldspato, bandamento nítido; a rocha está micro falhada e fraturada. Constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV — C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC 45/725750E-8267150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Grande - estrada fazenda Jurema - corrego Serrado

RELEVO: plano-colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, cinza claro

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza, granulação fina com porfiroblastos de feldspato de 0,5 cm, orientação incipiente com características cataclásticas, bem recristalizada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico - cataclástico

CLASSE: Dinamo-metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC 45/725100E-8266150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pedra Grande - estrada fazenda Jurema - corrego Serrado.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala.

SOLO: arenoso e areno-argiloso, cinza.

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento formando morros alongados, de rocha de aspecto migmatítico, estrutura estromática e dobrada, tanto o leucossoma como o melanossoma sofreram efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC 45/725850E-8265200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pedra Grande - estrada fazenda Jurema - corrego Serrado

RELEVO: morro abaulado

VEGETAÇÃO: gramínea com restos de árvores

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, de coloração cinza, granulação fina, com porfiroblástos de feldspato, sem estrutura de fluxo, recristalizada; constituída de feldspato(ocelar), quartzo(arredondado), biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFEGORAMENTOS

PREF. HV — CÓD. 170

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/727500E-8281250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho- 2,3 km na estrada Porteirinha - Mato Verde

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: cultura.

SOLO: areno-argiloso, cinza amarelado.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do vale ocorre rocha cataclástica, de coloração cinza esverdeada, de aspecto filítico, granulação fina, bastante intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	MC.45/728250E-8280400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho, 2,3 km da estrada Porteirinha - Mato Verde

RELEVO: vale

VEGETAÇÃO: gramínea e resto de mata

SOLO: areno-argiloso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato de rocha de aspecto migmatítico com o granitóide, não foi possível determinar o contato direto. O migmatito (?) apresenta-se bastante conturbado e em parte bandado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/728250E-8280250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho, 2,3 km da estrada Porteirinha - Mato Verde

RELEVO: montanhoso, morros alongados.

VEGETAÇÃO: gramínea.

SOLO: litossolo.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento constituindo morros de rocha de granulação muito grossa, isotrópica às vezes com orientação incipiente, cortado por veios graníticos e pegmatóides, constituído de feldspato, biotita, quartzo, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/721850E-8271100N		-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jenipapo, a 21 km na estrada Porteirinha - Mato Verde.
RELEVO: morro abaulado.
VEGETAÇÃO: resto de mata.
SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha de aspecto migmatítico, bastante conturbado por efeitos cataclásticos. Nota-se estrutura estromática, dobrada, onde se encontra xenólitos de rocha a base de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: alinhamento de falha N20E/50SE

LITOLOGIA

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/722250E-8271300N		-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jenipapo, a 21 km na estrada Porteirinha - Mato Verde.
RELEVO: morro abaulado - encosta.
VEGETAÇÃO: mata rala.
SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica de coloração cinza, granulação fina, estrutura de fluxo, com choque se abre em folhas, constituída de feldspato, quartzo, biotita. Ocorre dentro de faixas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: dobras N30E/65SE N45E/65NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito.
CLASSE: Dinamo-metamórfica.
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321					267	72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/726000E-8277400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - estrada Brejo Seco -cabeceira do rio Côco.
RELEVO: colinoso e morro com escarpas.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: síltico-argiloso, cinza.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, fresca, granulação média, com estrutura de fluxo, onde os cristais de feldspato de forma ocelar são capeados por minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. NS/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.
CLASSE: Dinamo-metamórfica.
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. HV — CRÉDITO 770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/721550E-8282350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - estrada para o arraial Pai Pedro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: bandamento N20E/35NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse de coloração cinza com manchas escuras, bandamento sem continuidade, termina em cunhas. Ocorrem faixas leucocráticas pegmatóides e granitóide. Constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/720500E-8282300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - estrada para o arraial Pai Pedro

RELEVO: morrote alongado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: bandamento N10E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse bandado, de aspecto cataclástico, recristalizado, com faixas cataclásticas, com porfiroclastos de feldspato de até 2 cm. Esta faixa coincide com lineamento visto em foto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
321					268	75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45/725450E-8284300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Olho D'Água, rodovia Porteirinha - Mato Verde

RELEVO: colinoso com escarpas alinhadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: fol.-catac. N10E/65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenas escarpas, foliada, granulação média, fresca, constituída de feldspato, quartzo, biotita, granada, epidoto, ocorrem em faixas de rochas gnáissicas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

GPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PNF HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC. 45/726350E-8279450N		–

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - margem esquerda do córrego Água Salgada.
RELEVO: morro alongado, pequenas escarpas.
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: litossolo amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, quanto alterada apresenta boa foliação, granulação média, constituída de feldspato, quartzo, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse.
CLASSE: Dinamo-metamórfica.
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC. 45/726850E-8279800N		–

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - margem esquerda do córrego Água Salgada.
RELEVO: morros alongados.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de rocha de aspecto migmatítico, com estrutura estromática dobrada, às vezes forma bandamento, cortado por veios pegmatóide e granítico, constituída de feldspato, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	MC. 45/724900E-8261000N		–

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Quilombo, estrada para a nascente do córrego Sanharó
RELEVO: morro suave e alongado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: siltico-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, com estruturas estromática, dobrada e nebulítica. Tipos litológicos como um biotita gnaisse, um granitóide e veios de pegmatóide cortando todo o afloramento, são verificados.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

IV | CI 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725150E-8259900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança
RELEVO: morro abaulado e alongado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo - com blocos de rocha básica

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cataclástica, de coloração cinza clara, granulação média à grosseira, constituída de feldspato ocelar, quartzo alongado e biotita. Presença de rocha básica associada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726350E-8259850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, margem do córrego Sanharó
RELEVO: vale
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo com bastante quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento no leito do córrego Sanharó de rocha cataclástica, de aspecto filítico, bastante decomposta, constituída de feldspato caulinizado, quartzo, minerais micáceos, esverdeados (clorita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/68SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725800E-8259450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Sanharó - limite sul da folha
RELEVO: montanhoso, com morros alongados
VEGETAÇÃO: restos de cerrado e gramínea
SOLO: areno-argiloso, cinza e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de aspecto gnáissico e pouco cataclástico, granulação média, orientação incipiente; constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/727900E-8259600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, limite sul da folha

RELEVO: montanhoso, com morros alongados

VEGETAÇÃO: gramínea e cultura

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse cataclástico granulação média, bandamento incipiente, fraturado. Com porfiroblastos de feldspato de até 1,5 cm. É constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45/726150E-8258600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, em direção a fazenda Nova Esperança

RELEVO: morro abaulado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, formados por pequenas cristas subverticais. Apresenta granulação fina à média com porfiroclastos de feldspato. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita, mineral de brilho vítreo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/725650E-8258450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, perfil a pé da Fazenda Sanharó, Nova Esperança

RELEVO: montanhoso, morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse cataclástico, coloração cinza, levemente bandado, granulação média. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, como acessórios clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HV 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610	MC.45/724500E-8259250N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, limite sul da folha
RELEVO: encosta de morros abaulados
VEGETAÇÃO: restos de mata rala
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito, onde o melanossoma apresenta estruturas estromáticas, dobradas e schliren, constituída de feldspato, quartzo, biotita. O leucossoma é um granito gnáissico fino cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	MC.45/724900E-8259750N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, limite sul da folha
RELEVO: morrote alongado e abaulado.
VEGETAÇÃO: cerrado ralo.
SOLO: litossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito cataclástico, onde o melanossoma é um biotita gnaisse com estrutura estromática e o leucossoma é um granito gnaisse fino. Encontra xenólitos de rocha básica dentro do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/725250E-8258150N		

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/30E

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, estrada para Seranópolis
RELEVO: morro abaulado com pequenos cristais
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica, coloração cinza escura, granulação fina à média, com estrutura de fluxo, constituída de feldspato ocelar, quartzo estirado, biotita, clorita, pirita (?) e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45/724900E-8257900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança - estrada para Serranópolis

RELEVO: encosta de morro

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de leucognaisse de granulação média à grosseira, de aspecto cataclástico, constituído de feldspato branco e em menores proporções quartzo, pouca biotita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Leucognaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.45/724450E-8257650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, estrada para Serranópolis

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de leucognaisse idêntico ao ponto anterior. Notam-se faixas de biotita gnaisse de granulação fina, associada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Leucognaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/724700E-8258650N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança, estrada para Serranópolis

RELEVO: montanhoso - morro abaulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e cultura

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse migmatítico, coloração cinza, granulação média, estrutura estromática, quase formando bandamento variando de até 10 cm, constituído de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. HV | C/C M-7-79

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91 | I

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719750E-8269000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serra Branca, rodovia Porteirinha - Mato Verde
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedões de rocha de granulação grosseira, fresca, constituída à base de feldspato prismático, biotita, epidoto, pouco quartzo e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720100E-8268900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serra Branca, antiga estrada Porteirinha - Mato Verde
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso, cinza claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de coloração cinza claro, granulação média à grosseira, com orientação incipiente dado por efeitos cataclásticos. É constituída de feldspato, biotita, clorita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico cata clástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720000E-8268250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Branca - antiga estrada Porteirinha - Mato Verde
RELÊVO: plano - vale aberto
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: síltico - argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de granulação grosseira, isotrópica, fresca, constituído de feldspato róseo e branco, biotita, epidoto, clorita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/718300E-8267850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mangangá - rodovia Porteirinha - Mato Verde.
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: siltico - argiloso - cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito da rodovia, de rocha de granulação grosseira, isotrópica, constituída de feldspato róseo e branco, biotita, epidoto, clorita, pirobólio, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: gnáisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/718500E-8267250N	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mánganga, - margem da rodovia BR-122
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: siltico argiloso - cinza claro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedos de rocha de coloração cinza escura, granulação grosseira, isotrópica, cortada por veios granitóides. Constituída de feldspato, biotita, epidoto, quartzo, pirobólios.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/719100E-8265750N		-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Lagoa- estrada que liga a fazenda Mangangá.
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza clara, granulação fina a média, fresca, isotrópica, constituída de muito quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gmáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. H V | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/718900E-8264800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa da Vereda, estrada para Barreiro do Luiz

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso e areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza escura, granulação média, orientação incipiente, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pouco epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/718650E-8264250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Queimadas - estrada para a fazenda Barreiro do Luiz

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorante em forma de lajedões; coloração cinza, granulação média, orientação incipiente, fresca. Constituída de quartzo, feldspato, biotita, pouco epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.45/720100E-8261700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Queimadas, estrada para a fazenda Paraguai

RELEVO: vale aberto - plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos em forma de lajedões de rocha, de granulação grosseira, orientação incipiente, fresca, constituída de feldspato róseo e branco, biotita, epidoto, quartzo.

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. HV | C/C 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721100E-8261700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boião

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha em forma de lajedões e em grandes blocos arredondados, é constituído de feldspato de até 2 cm, biotita, epidoto, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse-porfiro blástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724000E-8263300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa

RELEVO: pequeno morrote arredondado

VEGETAÇÃO: cerrado com árvores de pequeno porte

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito cataclástico, granulação média à grosseira, com estrutura schliren, nebulítica. O melanossoma é uma biotita gnaisse e o leucossoma um granitóide.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719300E-8266600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa da Vereda

RELEVO: plano-lagoa

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de migmatito com a rocha gnáissica porfiroblástica. No migmatito nota-se que melanossoma é um biotita gnaisse o leucossoma é um granitóide, cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716900E-8268500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boi do Angélica, estrada para Furadó do Teodoro

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajedões de rocha de granulação grosseira, orientação incipiente - fresca, constituída de feldspato róseo e branco, biotita, epidoto e pouco quartzo.

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. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720300E-8271000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serra Branca - rodovia Porteirinha - Mato Verde

RELEVO: morrote

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse cataclástico, de coloração cinza, granulação média, com porfiroblástos de feldspato. É constituída de feldspato, quartzo e biotita. Existe xenolitos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse catalcástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719600E-8273500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha, estrada para Lagoa do Furado Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito de coloração cinza, cataclástico. É constituído de feldspato (ocelar), quartzo, biotita. Notam-se faixas dobradas e de aspecto bandado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. -N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718700E-8273850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha, estrada para lagoa do Furado Grande
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: restos de mata
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes afloramentos de rocha migmatítica, com estruturas estromáticas, dobrada e nebulítica. O melanossoma é um biotita gnaisse e o leucossoma é granito gnáissico de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719050E-8274150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha, estrada para lagoa do Furado
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea e restos de mata
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação aproximada NS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento contínuo de migmatito. O melanossoma é um biotita gnaisse com xenólitos de anfibólio. O leucossoma é um granito gnáissico, de granulação média, cataclasado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Ganáissico-Migmatítica

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

CADERN. 321 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 269 | N.º 108

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714400E-8264750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha a 10 km de Porteirinha-rodovia para Mato Verde
RELEVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso, cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lajedões com grandes caldeirões, de rocha de granulação grosseira, orientação incipiente, intensamente epidotizada. É constituída de feldspato prismático (1,5cm) biotita, pirobólios, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/714650E-8266450N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Miguelsinho - próximo à fazenda Baixinha
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS: Neste local a rocha não aflora, mas em um poço feito na área, foi encontrado rocha catáclástica, com estrutura de fluxo, e porfiroblastos de feldspato de até 3 cm. Ocorre em faixa de gnáisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.45/714450E-8267000N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: lajedo dos Macacos - próximo a fazenda Baixinha
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS: Ocorrem lajedões de rocha de granulação grosseira, orientação incipiente, epidotizada, constituída de feldspato róseo(potássico), biotita, pirobólios, epidoto, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
321						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/714500E-8267650N		

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Lajedos dos Macacos - próximo a fazenda Baixinha
RELÊVO: plano
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS: Ocorrem lajedões de rocha de coloração cinza, granulação grosseira, orientação incipiente, com xenólitos de anfibólitos. É constituída de feldspato róseo (1,5cm), biotita pirobólios, epidoto, quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716200E-8266500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Baixinha, limite sudoeste da folha

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granitóide, granulação média, orientação fresca, constituída de quartzo feldspato, biotita, pouco epidotizada.

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. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716600E-8266900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Baixinha, limite sudoeste da folha

RELEVO: morrote

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O morrote é formado de rocha granitóide, granulação média, isotrópica, coloração cinza clara, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pouco epidoto, associado a gnaisse grosseiro - porfiroblástico.

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. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717000E-8266750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Baixinha, limite sudoeste da folha

RELEVO: morrote

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento notam-se faixas de rocha granitóides, granulação média composta de quartzo feldspato e biotita e faixas de rocha grosseira, isotrópica, constituída de feldspato, biotita, epidoto, 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

REF. HV — C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/716400E-8267750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Baixinha, estrada para o sítio Furado do Teodoro

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha granitóide, coloração clara, granulação média, constituída de quartzo em alta percentagem, feldspato, biotita, pouco epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
000	MC.45/715600E-8270850N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Furado do Coqueiro, margem esquerda do rio Serra Branca

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre lajedões de rocha de granulação grosseira, com fenocristais de feldspato de até 2 cm, isotrópica. Composta de feldspato (róseo e branco), biotita, pirobólios, epidoto, quartzo

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	MC.45/716100E-8269700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado do Teodoro, limite oeste da folha

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ocorrência de rocha granitóide, de granulação média, isotrópica, composta de quartzo feldspato, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716550E-8270000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado dos Patos, limite oeste da folha

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram lajedões de rocha de granulação grosseira, orientação incipiente com porfiroblástos de feldspato de até 2 cm, constituída de feldspato, biotita, pirobólios, epidoto, 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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717500E-8272000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serra Branca - em um braço do rio Serra Branca

RELEVO: vale aberto

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado

SOLO: aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto o gnaisse apresenta catacterísticas cataclásticas, evidenciadas pelo estiramento dos feldspatos e os minerais micáceos capeando-os, dando aspecto de estrutura de fluxo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N35E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico cataclástico

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721600E-8264900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jurema - estrada para fazenda Boião

RELEVO: morrote

VEGETAÇÃO: gramínea e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha, grosseira, orientação incipiente, com porfiroblastos de feldspato de até 2,5 cm. Notam-se faixas com mais quartzo. É constituída de feldspato, biotita, epidoto, quartzo, pirobólios.

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. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722100E-8265100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Boião - leito de drenagem
RELEVO: plano - vale aberto
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza escura, granulação grosseira, orientação incipiente com os cris tais de feldspato prismático com macla Carlsbad; é constituída de feldspato, biotita, epidoto, quartzo, pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722600E-8264600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Boião, leito de drenagem
RELEVO: plano- vale aberto
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argilóso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza escura, granulação grosseira, orientação incipiente, fresca, os porfiroblastos de feldspato chegam a medir 2cm é constituída de feldspato, biotita, pirobólios, epidoto e quartzo azul.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722450E-8263850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: fazenda Boião a 16 km de Porteirinha
RELEVO: plano-vale aberto
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha fresca, cinza escura, granulação grosseira com porfiroblastos de até 2 cm, composta de feldspato róseo e branco, biotita, epidoto, pirobólio (?) e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC 45/718700E-8260500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Flores - estrada Porteirinha - Fazenda Angical

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado e cultura

SOLO: ~~areno-argiloso~~

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fresca, cinza, granulação grosseira, orientação incipiente, fraturada localmente. Composta por feldspato, biotita, epidoto, quartzo azulado, e restos de 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.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC 45/715000E-8259950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tatu - estrada Porteirinha - fazenda Angical

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, com alta percentagem de minerais quartzo feldspático, pouca biotita. O leucossoma é um gnaissóide cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: microfalhas N50W e N80W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC 45/715150E-8259550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tatu - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático com predominância de leucossoma granítico cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40E-N20E
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV — C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716650E-8259700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Tatu - estrada Porteirinha a fazenda Angical
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca coloração esbranquiçada, sem orientação, granulação média à grosseira, composta de feldspato, quartzo, biotita, moscovita e granada. Ocorre associado aos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716500E-8259100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Tatu - estrada Porteirinha a fazenda Angical
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente alterada, coloração cinza clara, granulação média, orientação incipiente. Composta de feldspato, quartzo, biotita, pouca moscovita. Ocorre em área migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716300E-8258550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Flores - estrada Porteirinha a fazenda Angical
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea com restos de cerrado
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de migmatito estromático com predominância de leucossoma granítico, composto de feldspato, quartzo, biotita, pouca granada (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718400E-8259100N | CADASTR. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Flores - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: siltico-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com predominância de estrutura estromática, ocorrendo dobrada e schlieren. O leucossoma é granítico, granulação fina à média, composto de quartzo, feldspato e pouca biotita, e o melanossoma um biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718250E-8258400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Flores - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata com árvores de médio porte

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto há predominância de rocha granítica sobre a rocha migmatítica estromática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fraturas NS/60E N70E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717350E-8258100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Flores, estrada Porteirinha a fazenda Flores

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um migmatito estromático com predominância de rochas graníticas cortadas por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717650E-8258650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Flores - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático às vezes dobrado, com predominância de rochas graníticas cortadas por veios pegmatóides. Neste ponto a rocha apresenta efeitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N20E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720150E-8259350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Paraguai - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELEVO: encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de migmatito com predominância de estrutura estromática, onde se notam corpos de aspecto granítico sem forma definida, com alta percentagem de minerais félsicos (quartzo - feldspáticos).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 270-271 | N.º 135

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719700E-8258150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeirinha - estrada Porteirinha a fazenda Angical

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com predominância de estrutura estromática, ocorrendo também dobrada, cataclástico com boudins de anfibolito cataclástico e leucossoma granítico com veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N15E

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito/gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720700E-8259650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Paraguai a 14 km de Porteirinha

RELEVO: área montanhosa - encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.- NS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático constituído à base de quartzo feldspático e biotita com restitos de anfibolito, ambos cataclásticos e o leucossoma é uma rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721300E-8257400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Angical a 18 km a nordeste de Porteirinha.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e cultura

SOLO: siltico-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N15E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com estrutura de fluxo, granulação fina à média com porfiroblastos de feldspato (ocelar); ocorre rocha anfibolítica concordante com a rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720550E-257950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Angical - caminho para a fazenda Cachoeirinha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N15E

DADOS GEOLÓGICOS

Durante o perfil ocorreu rocha cataclástica, com estrutura de fluxo, dobrada, passando gradativamente para o migmatito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito/migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728650E-8284050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Barra do Salinas - estrada para nascente do rio Carapau

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5-10E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do migmatito estromático com o gnaisse porfiroblástico, cataclástico, com faixas de granulação grosseira com intercalações de faixas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/729350E-8227800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Côco - estrada de fazenda Brejo Seco à fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e cultura

SOLO: litossolo-areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica porfiroblástica, cataclástica, com restos de anfibolito. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita, epidoto

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico-cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 273 | N.º 147

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8278600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira - cabeceira do rio Côco

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica porfiroblástica cataclástica, fresca, cinza escura constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto, mineral metálico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
326						148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.45/731000E-8278600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, granulação fina, alterada, com estrutura de fluxo, constituída à base de minerais cloríticos e pouco epidoto. Ocorre em áreas de gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/726550E-8277350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - estrada fazenda Tanque para a nascente do rio Lajes

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse cataclástico, cinza claro, granulação média, provavelmente alterado, constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-NS/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329					274	150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45/726900E-8277050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande, margem esquerda do rio Lajes

RELEVO: colinoso com cristais

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, cinza clara, fresca, granulação média, constituída de feldspato, quartzo, biotita. Contato do biotita gniasse - com o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-NS/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718100E-8274950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha a 26 km a noroeste de Porteirinha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com predominância de estrutura estromática, cataclástico, com restos de anfibolito concordante com o migmatito. O leucossoma é um granito bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/45E

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717400E-8275300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha, estrada a lagoa do Furado Grande
RELEVO: montanhoso - encosta
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, granulação fina, com estrutura de fluxo, constituída de feldspatos(ocelar) quartzo, clorita, sericita. Ocorre em zonas de rochas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718200E-8275700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: entre fazenda Lagoinha e Furado do Peixe
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito estromático, cataclástico, quartzo, feldspato, biotita com restitos de anfibólio. O leucossoma é uma rocha granítica, equigranular cortada por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718750E-8277550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado do Peixe, margem do rio Côco

RELEVO: plano com vale aberto

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso-aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de migmatito com predominância de estrutura nebulítica; são faixas de biotita gnaisse associado a uma rocha granitóide de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726350E-8284700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa da Barriguda - limite norte da folha

RELEVO: colinoso com vale aberto

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5E/48SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza clara, granulação fina, com estrutura de fluxo, com faixas de concentração de clorita e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 272 | N.º 144

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728250-8284100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas - estrada para nascente do rio Carapau

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N35E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmátitica cataclástica, com estrutura estromática predominantemente e dobras pitigmáticas. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728550E-8276100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Baixada

RELÊVO: montanhoso com vales abertos

VEGETAÇÃO: cultura, com restos de caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica porfiroblástica, de aspecto cataclástico, cinza clara, constituída de feldspato, quartzo, biotita epidoto. A 200 metros-rocha cataclástica, fina à base de minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N40E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729250E-8276000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Baixada

RELÊVO: montanhoso com vale aberto

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, cataclástico, fresco, granulação média à grosseira, constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto.

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. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729600E-8275750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Baixada

RELÊVO: montanhoso com vale aberto

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: síltico-argiloso, cinza amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza esverdeada, granulação fina, alterada, com estrutura de fluxo. Constituída à base de clorita, sericita, feldspato, quartzo. Ocorre em área de gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliaçao N20E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45/726950E-8264100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Fundo - estrada Porteirinha ao Serrado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e gramínea

SOLO: areno-argiloso, cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, cataclástico, fresco, granulação média e localmente grosseiro, bastante fraturado, microfalhado, com preenchimento de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: microfalha N50E/subvertical N70E/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329					275	155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/727400E-8264550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Fundo - estrada Porteirinha - Serrado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escura quase preta, fresca, granulação fina à média, constituída à base de minerais máficos (pirobólios).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentina talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	MC.45/729400E-8265150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego da Bica - afluente do rio Serra Branca

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático com pequenos dobramentos microfalhados, rocha fresca, granulação fina à média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: microfalhas N30E - N80E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8265350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego da Bica - afluente do rio Serra Branca.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: microfalha N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, com faixas descontínuas, com espessura variando de 1 a 10 cm, microfa - lhado e fraturado. Constituída de feldspato , quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730800E-8265350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego da Bica - afluente do rio Serra Branca

RELEVO: montanhoso - próximo ao Espinhaço

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. NS/75 E

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do migmatito estromático com o meta-conglomerado, cataclástico. É constituído de seixos de tamanhos variados na maioria quartzo imerso em uma matriz quartzo sericítica cata - clástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/conglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8265600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego da Bica

RELEVO: montanhoso - base do Espinhaço

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/156

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. NS/70E

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de metaconglomerado cataclástico, com o quartzito de granulação fina, plano, fraturado, bem selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728950E-8268000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Biquinha - afluente do rio Serra Branca

RELEVO: plano - colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: microfalhas N20W/5W - N70W/5W

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, dobrado com anfibolito concordante. A rocha encontra parcialmente alterada, constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 1616 *

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729500E-8268300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Biquinha

RELEVO: plano com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: microfalhas N60W/NE N40W/NE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, com corpos de anfibolito concordantes A rocha encontra-se microfalhada e fraturada. Constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730200E- 8268750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Biquinha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de mata galeria

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: eixo: AZ 30°/10°

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, localmente dobrado, com porfiroblastos de feldspato de até 5 cm. Verificam-se faixas anfibolíticas concordantes com a estrutura da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730750E-8269050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Biquinha, base da serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/45E

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de metaconglomerado, cataclástico, com seixos na maioria de quartzo. Variando de 1 a 10 cm, imerso em uma matriz quartzo-sericítica intensamente cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731200E-8269050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Biquinha, base da serra Geral
RELEVO: montanhoso, próximo ao Espinhaço
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/55E

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado de coloração cinza, fresco, cataclástico, com seixos variando de 1 a 20 cm, na maioria de quartzo e pouco quartzito, imersos em matriz quartzo-sericítica, cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8263750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Serrado, base da serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15W/45NE

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito estromático, cataclástico, com associação de anfibolito concordante. É constituído de feldspato, quartzo, biotita, clorita. A 100 m ocorre rocha de aspecto filonítico.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329					276	166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	MC.45/731000E-8263750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Serrado, base da serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: --litossolo com blocos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado intensamente cataclástico, com predominância de seixos de quartzo, imersos em uma matriz quartzo-sericítica. Os seixos apresentam-se orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/35E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-moscovita plagioclásio xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329					277-278	167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/731150E-8263600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Serrado, base da serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado cataclástico com o quartzito. O metaconglomerado apresenta seixos de tamanhos variados, além de quartzo, encontram-se seixos de rocha de aspecto básico(?)cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/45E

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo sericítico/finolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/726650E-8261700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, parcialmente alterada, granulação variando de fina à média, com estrutura de fluxo. Constituída de quartzo, feldspato, clorita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10E/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Dinamometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 279 | N.º 169

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727650E-8262000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/65NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza prateada, parcialmente alterada, com estrutura de fluxo, de aspecto filítico constituída de quartzo, feldspato, sericita. Ocorre associada a rochas granito - gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito gnaisse
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728400E-8262050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, cataclástica, cinza clara, granulação média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto. Ocorre a 100m rocha cataclástica com estrutura de fluxo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729300E-8261900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado
RELÊVO: montanhoso/colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: frat.N10W e N10E - fol. NS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, cataclástica, fresca, fraturada, granulação média com porfiroblastos de até 3 cm. Constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita (sericita), epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 280 | N.º 172

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728850E-8261650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado
RELEVO: montanhoso/colinoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N10E/SE -frat. N10W e N10E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fresca, cinza clara, granulação média, fraturada, de aspecto granítico gnáissico cataclástico. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita, epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 281 | N.º 173

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730400E-8261450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado - na base na serra Geral
RELEVO: serra do Espinhaço
VEGETAÇÃO: restos de mata e cultura
SOLO: argilo-arenoso com blocos de rocha

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza esverdeada, fresca, granulação fina, de aspecto xistoso, cataclástica. Constituída de quartzo, feldspato, bastante minerais micáceos (clorita e sericita).
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728600E-8260500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Sanharó
RELEVO: colinoso com pequenas elevações
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N5/60E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza clara, parcialmente alterada, granulação fina, com estrutura de fluxo, constituída de quartzo, feldspato, minerais micáceos. Ocorre em área de rocha gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730200E-8260600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, próximo a serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga densa

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza clara, de aspecto granito gnáissico cataclástico, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita. A rocha está cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: lineação N5

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8260750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha que liga fazenda Sanharó ao garimpo Sitiozinho.

RELÊVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: restos de árvores

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado intensamente cataclástico, com seixos na maioria de quartzo, em menores proporções gnaisse e rocha cataclástica de coloração escura. A matriz quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 282 | N.º 177

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730800E-8260750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha que liga fazenda Sanharó ao garimpo Sítiozinho

RELÊVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com o quartzito. Próximo ao contato notam-se intercalações de quartzito de até 4 m. O metaconglomerado com seixos de quartzo, gnaisse e a matriz quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/13SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado /quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731450E-8260300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha que liga fazenda Sanharó ao garimpo Sítiozinho

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado e gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de quartzito de coloração clara, granulação fina com o metaconglomerado idêntico ao encontrado na base do Espinhaço. Matriz quartzo-sericítica, cataclástica com predominância de seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. NS/E

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/conglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 283 | N.º 179

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731950E-8260200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: garimpo Sitiozinho

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração variando de cinza prateada a amarelada, granulação fina, duas clivagens. Constituída de quartzo, sericita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: clivagem NS/25W - NS/35W

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732500E-826250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha que liga garimpo Sitiozinho ao Gerais de Santana

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granulação fina, bem foliada, parcialmente alterada, com níveis alternantes de quartzo e minerais lamelares.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.- N5/E

LITOLOGIA

ROCHA: Silti-arenosa

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729250E-8258450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, 27 km a este de Porteirinha

RELÊVO: encosta de morro arredondado

VEGETAÇÃO: resto de caatinga e cultura

SOLO: litossolo, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, granulação fina, com estrutura de fluxo, coloração cinza esverdeada, crenulada , constituída de quartzo, feldspato,clotita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/65E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.731760E-8261700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho - primeiro nível ao sul na serra do Espinhaço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: graminea e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de metaconglomerado basal com rocha - xistosa, crenulada, formada de níveis quartzosos e níveis micáceos (clorita e sericita).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/35W e
ATIT. DO LIN. NS/40E
OUTROS: fol. no conglomerado N10W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731200E-8261800N | CADASTRO OCORR. 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado cataclástico, onde se notam seixos de tamanhos variando de 1 a 20 cm. Os seixos são de quartzo, gnaisse, rocha básica ((?), quartzo, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731050E-8262600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado constituído de seixos de gnaisse, quartzo, quartzito, epidoto, rocha vulcânica (cataclástica)imersos em uma matriz quartzo-sericítica,cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731200E-8263250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: arenoso e pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato de metaconglomerado com o quartzito de coloração clara, granulação fina, com estratificação cruzada, bastante silicificada.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Metaconglomerado quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731300E-8263550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço
RELEVO: vale do córrego serrado (montanhoso)
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa de contato do metaconglomerado com o quartzito. O metaconglomerado com seixos de gnaisse, quartzo, quartzito, epidoto,rocha de aspecto cataclástico.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado / quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731900E-8263250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível ao sul na serra Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um metaconglomerado com seixos variados de gnaisse, quartzo, quartzito. Em contato com uma rocha quartzo-micácea provavelmente metavulcânica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732100E-8262150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com rocha metavulcânica (?). O metaconglomerado com poucos seixos de tamanhos em torno de 1 a 2 cm, predominando seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8259750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude, primeiro nível da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de metaconglomerado constituído de seixos de tamanhos variados de gnaisse, quartzo, epidoto, rocha de aspecto cataclástico, imersos em uma matriz quartzo-sericítica, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329					284	190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/730800E-8259750N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude, primeiro nível da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com níveis de quartzito. O metaconglomerado com seixos de gnaisse, quartzo, quartzito, epidoto, rocha de aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/730800E-8259300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude, primeiro nível ao sul da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com o quartzito fino, claro, com estratificação cruzada, bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
329						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/730900E-8258400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com o quartzito. O quartzito é fino, puro, com estratificação cruzada, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8257700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude

RELEVO: montanhoso - vale fechado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, granulação fina, com grandes estratificações cruzadas do tipo planar. A rocha é constituída à base de quartzo cortado por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731550E-8257850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude

RELEVO: montanhoso - vale fechado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito com o metaconglomerado. O quartzito é branco, puro, fino, com estratificação cruzada, bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8261800N | CADASTRO OCORR. 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, caminho em direçao a fazenda Serrado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, granulação fina, formada por níveis milimétricos de quartzo e níveis micáceos (clorita e sericita) crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/60NE
ATIT. DO LIN. N5W/58SW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilo-micácea

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730700E-8262300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - encosta da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso (colúvio)

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com seixos variando de 1cm a 30 cm, de gnaisse, quartzo, rocha cataclástica-(vulcânica), rocha esverdeada (epidoto), quartzito, em matriz quartzo-sericítica cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730700E-8262750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado, encosta da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso/ morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: avermelhado com blocos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora rocha do embasamento. É um biotita gnaisse cataclástico, com presença de rochas básicas. Constituído de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732200E-8260700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, primeiro nível da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de quartzito de granulação fina, micáceo, com estratificação cruzada, marcas de onda, com rocha quartzo-micácea, crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732450E-8260550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitiozinho, caminho para o Gerais de Santana

RELÊVO: encosta da serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem de uma rocha ritimada quartzo-micácea, para o quartzito de granulação média, pouco micáceo, com quartzo azul, raras estruturas primárias foram observadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732450E-8260000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: caminho que liga Sitiozinho aos Gerais de Santana - serra do Espinhaço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto ocorre quartzito bem silicificado-associado a uma rocha quartzo micácea, bem xistosa. Esta rocha ocorre em zona de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/80W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/rocha quartzo micácea

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 285 | N.º 201

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733450E-8260550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: caminho que liga Sitiozinho aos Gerais de Santana

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, coloração clara, às vezes-oxidado, granulação fina às vezes média, com - estratificação cruzada planar, marcas de onda. Composição: quartzo branco, quartzo azul, moscovita, minerais escuros.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734150E-8260750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: caminho que liga Sitiozinho aos Gerais de Santana

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, às vezes oxidado, granulação predominante, fina, às vezes média, com estratificação cruzada, e marcas de onda. Às vezes notam-se faixas claras, alternadas com faixas escuras.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/35E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735050E-8261050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais Santana

RELÊVO: plano - colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora quartzito micáceo, com estruturas primárias, com intercalações de rocha com níveis quartzosos e níveis micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735500E-8263100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais Santana - cabeceira do córrego Bica (afluente do rio Serra Branca)

RELÊVO: morro colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea e mata ciliar

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora quartzito micáceo, granulação fina, com estruturas primárias, (estratificação cruzada e marcas de onda). Faixa de contato com o quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 286 | N.º 205

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735150E-8262900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana, cabeceira do córrego Bica (afluente do rio Serra Branca)

RELÊVO: plano - colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata ciliar

SOLO: arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/25NE

~~ATIT. DO LIN.~~ N30E/20

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa de quartzito micáceo com níveis de rocha quartzo-micácea crenulada, associada. Faixa de contato de quartzito micáceo com o quartzito feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito moscovita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 287-288 | N.º 206

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734800E-8262850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: plano montanhoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, dobrado, com estruturas primárias (marcas de onda, estratificação cruzada). Neste ponto, nota-se rocha quartzosa com bolas de argila. Faixa de contato com os quartzitos feldspaticos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítio/quartzo moscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735600E-8262100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: plano-colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena faixa de rocha básica em parte bastante xistosa, apresenta em fragmentos soltos. O afloramento coincide com zona de grandes fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736450E-8262650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gerais de Santana
RELEVO: plano - colinoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito cinza, granulação muito fina, parcialmente friável, constituído de quartzo, feldspato caulinizado.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8263100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gerais de Santana
RELEVO: plano - colinoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de coloração clara, granulação fina, bem silicificado, com manchas oxidadas mas ainda preservando a estratificação cruzada e marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 289 | N.º 210

ALTIT. 1340 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737900E-8263650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gerais de Santana, segundo nível do Espinhaço
RELEVO: encosta
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de coloração avermelhada, silicificado, granulação fina à média. É constituída de quartzo e mineral esverdeado (cloritóide)
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 1360 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737850E-8264200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana - terceiro nível, ao sul, na serra do Espinhaço.

RELEVO: plano- colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto há predominância de cobertura arenosa e afloramentos esparsos de quartzito avermelhado, silicificado com presença de mineral-esverdeado (cloritóide).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739000E-8264750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito avermelhado, granulação fina à média, localmente silicificado, bastante fraturado. Constituído de quartzo e pouco mineral esverdeado (cloritóide).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à cloritóide.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735450E-8259400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELEVO: plano com morrotes

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/25E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto afloramento de arenito feldspático em parte silicificado, com estruturas primárias e conglomerado com seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 290 | N.º 214

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734550E-8259700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, de coloração variando de clara a avermelhada, granulação fina à média, com marcas de onda e estratificação cruzada. Constituído de quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735600E-8259500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: plano com morrotes.

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, coloração cinza clara, granulação muito fina, e conglomerado com seixos arredondados, predominantemente de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 329 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 291 | N.º 216

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735750E-8258400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: plano com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado, de coloração cinza clara, onde se nota seixos de quartzo e quartzito bem arredondados, em matriz quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito - feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736600E-8257900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana

RELÊVO: morrotes

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração cinza clara, granulação fina, micáceo, com bastante quartzo de veios, associado a zona de falhamento, ou grandes fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/subvert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8257900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tomasa - limite sudeste da folha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito avermelhado, micáceo, granulação fina à média, bastante fraturada, formando grandes blocos. Ainda preserva estruturas primárias de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/subvertical

OUTROS: fraturas N20W/subvertical N30W/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737600E-8257650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tomasa - limite sudeste da folha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de mata ciliar

SOLO: argilo-arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, granulação fina, parcialmente alterada, constituída à base de quartzo e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737850E-8257500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tomasa - limite sudeste da folha serra Branca

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito-feldspático de granulação muito fina com o quartzo, micáceo de granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito - feldspático - quartzito micáceo -

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736850E-8257500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana - limite sudeste da folha | Serra Branca

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação formada de conglomerado intraformacional e quartzo arenito feldspático, bastante recristalizado, granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736250E-8260600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais Santana, limite sudeste da folha serra Branca

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, coloração cinza clara, granulação fina, parcialmente alterado. Constituído de quartzo e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 292 | N.º 223

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737900E-8260250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana, limite sudeste da folha serra Branca

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: graminea

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, coloração cinza clara, granulação muito fina, com estratificação cruzada, e parcialmente intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 1290 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737900E-8260250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana, limite sudeste da folha de serra Branca

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado ralo

SOLO: arenoso - litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo, coloração clara, granulação fina à média, com estratificação cruzada, marcas de onda, e estrutura semelhante greta de contração (?).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 1310 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738250E-8260300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana, limite sudeste da folha serra Branca

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado ralo

SOLO: arenoso e litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N5W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito avermelhado (carne), fino à médio, ferruginoso, às vezes silicificado, constituído de quartzo, e mineral esverdeado (cloritóide).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736850E-825 550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gerais de Santana limite sudeste da folha serra Branca

RELEVO: morros arredondados e abaulados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica, coloração amarronzada, alterada e parcialmente decomposta; superficialmente forma uma camada amarelo ocre.

UNIDADE ESTRAT. Pós-Espinhaço/Pré-Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727500E-8257800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó - margem do córrego do Açude

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: siltico - argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, bastante conturbado, com presença de leucossoma pegmatóide e melanossoma, biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [XX] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727850E-8258900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego do Açude

RELEVO: vale aberto/morro abaulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, coloração cinza, decomposta, bastante triturada, granulação fina à média. Constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito filonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728900E-8258900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego do Açude

RELÊVO: vale aberto com morros abaulados.

VEGETAÇÃO: caatinga.

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, epidotizado, com melanossoma biotita gnaisse e leucossoma pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729200E-8258050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do córrego do Açude

RELÊVO: montanhoso/morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do migmatito estromático com o gnaisse porfiroblástico cataclástico. O gnaisse é constituído de feldspato, quartzo, biotita, epidoto e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N3W/34NE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático/gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729900E-8258700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: braço do córrego do Açude, próximo a serra do Espinhaço

RELÊVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: pastagens

SOLO: litossolo - siltico argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do gnaisse porfiroblástico com o migmatito estromático milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. c11 N35W/52NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS/55E

OUTROS: foliação NS/30E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8259350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: braço do córrego do Açude, próximo a base da serra do Espinhaço

RELEVO: plano montanhoso

VEGETAÇÃO: árvores de médio porte

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do migmatito estromático, com rocha - cinza esverdeada, cataclástica, crenulada , constituída de quartzo, clorita, sericita, provavelmente matriz do metaconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. catac.- N15W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729850E-8259700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego do Açude - próximo da serra do Espinhaço

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do gnaisse porfiroblástico cataclástico com o migmatito estromático com melanossoma biotita gnaisse com restos de anfibolito e leucossoma granítico e pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730E-8259750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego do Açude - base da serra do Espinhaço.

RELEVO: serra do Espinhaço.

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto ocorre rocha cataclástica, coloração cinza esverdeada, granulação fina à média constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita, idêntica a matriz do conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica N15W/NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/726700E-8278800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande - margem direita do rio Coco

RELÊVO: montanhoso - morro abaulado

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso com fragmentos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do granito gnáissico com o migmatito estromático. O migmatito está cortado por veios pegmatóides e com restos do gnaisse - porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346					293	236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/724850E-8283550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - estrada Porteirinha - Mato Verde

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do biotita gnaisse bandado com o granito gnáissico cataclástico. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	MC.45/725950E-8283550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'Água - estrada Porteirinha - Mato Verde

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, com melanossoma biotita gnaisse e leucossoma granitóide e pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 294 | N.º 238

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731400E-8276400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: vale aberto com morros arredondados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com matriz quartzo-sericítica cataclástica com seixos e matacões de quartzo leitoso, gnaisse porfiroblástico, biotita-gnaisse, com baixo arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/55NE

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado/gnaisse/cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731250E-8277450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura e resto de caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com matriz quartzo sericítica cataclástica, com seixos de gnaisse porfiroblástico, biotita gnaisse, quartzo leitoso, mal trabalhados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731900E-8277350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Côco, a 1,5 km da fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso com fragmentos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita. A 100 m aflora rocha cataclástica a base de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e milonito - gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732150E-8277350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do rio Côco - fazenda Gorgo-mim

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-siltico/fragmentos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média à grosseira constituída de feldspato, quartzo, biotita e clorita, epidoto. A 100m aflora rocha cataclástica a base de quartzo, feldspato, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N38W/85NE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e milonito - gnaisse

CLASSE Metamórfica e dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732800E-8277500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do rio Côco - fazenda Gorgo-mim

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com matriz quartzo sericítica cataclástica e seixos de quartzo leitoso, gnaisse porfiroblástico, biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 295 | N.º 243

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733000E-8277250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do rio Côco - fazenda Gorgo-mim

RELÊVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: restos de caatinga

SOLO: cinza claro - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito fino, com o metaconglomerado com matriz quartzo-sericítica, cataclástico, e seixos de tamanhos variando de 1 a 40 cm de gnaisse, quartzo e granito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito à quartzo puro

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733650E-8276550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km do lugar denominado Gorgomim

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: restos de caatinga

SOLO: colúvio

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, granulação fina, bem recristalizado, com marcas de ondas, estratificação cruzada. Nos planos encontram-se minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 296 | N.º 245

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734300E-8277250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: divisor de águas do rio Côco e Caripau, a 2 km de Gorgomim

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, bem laminada, marcas de onda estratificação cruzada, parcialmente friável com pequenas intercalações de rocha quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734900E-8277550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do Caripau - caminho que liga fazenda Pé da Ladeira as Serra Nova

RELEVO: montanhoso - serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação fina, bem laminado, em certos planos notam-se marcas de onda. O quartzito apresenta bem mais feldspático - que nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/75NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735300E-8287500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km da fazenda Pé da Ladeira - caminho para serra Nova

RELEVO: montanhoso - serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/55SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, friável, granulação média, com níveis de conglomerado intraformacional de matriz quartzo feldspático e seixos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito e conglomerado intraformacional

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736100E-8276650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - a 8,5 km da fazenda Pé de Ladeira

RELEVO: plano -montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e mata ciliar

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/28NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, granulação predominante fina, às vezes média com níveis silicificados, com marcas de onda. Neste ponto há predominância de elúvio.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736600E-8277250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 9 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: plano - montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/20E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, granulação fina localmente média, pouco feldspático e em parte silicificado. Apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735950E-8278450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 9,5 km da fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: plano-com morros.

VEGETAÇÃO: gramínea e cerrado ralo.

SOLO: arenoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/35E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração clara, granulação média, feldspático, com estratificação cruzada, e marcas de onda. A rocha apresenta parcialmente friável.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8277000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 10 km da fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramínea com restos de cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação fina, com alta percentagem de feldspato, caulinizado; apresenta marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738250E-8277950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 10,5 km da fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/15SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação muito fina, com alta percentagem de feldspato caulinizado, com níveis quartzo sericítico intercalados e níveis de conglomerado intraformacional.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738800E-8278150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - a 8,5 km de fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: plano com morros abaulados.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso - pouco arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N80W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica, de coloração amarronzada, granulação fina, altamente intemperizada e com boa orientação dos seus minerais.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Basica anfibolitizada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739600E-8278400N | CADASTRO OCORR. 24 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 9,0 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso/com fragmentos de qz. leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, granulação fina, parcialmente friável. Apresenta marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740850E-8278350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capão - 9,5 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso bastante pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação muito fina, bem silicificado, formando grandes pacotes e intercalado encontra o conglomerado intraformacional.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e conglomerado intraformacional

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738700E-8278900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: divisas de águas do córrego Bonfim e rio Sao Gonçalo

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso - amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, granulação fina, parcialmente friável, com marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/15SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738700E-8276950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: divisas de águas do córrego Bonfim e rio Sao Gonçalo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, granulação fina, parcialmente friável, com estratificação cruzada

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/85SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738700E-8280150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: afluente do córrego Bonfim.

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, granulação fina à média, parcialmente friável com estratificação cruzada. Apresenta níveis de conglomerado intraformacional.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/18SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e conglomerado intraformacional

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739300E-8279700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. NS/20E; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Bonfim
RELEVO: montanhoso e partes planas
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzito claro, granulação fina à média, com alta percentagem de feldspato, com níveis estreitos de conglomerado intraformacional.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740100E-8279700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Bonfim
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata ciliar/cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzito feldspático, granulação, fina, laminado, parcialmente friável, com marcas de onda e níveis estreitos de conglomerado intra - formacional.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741300E-8279500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: limite leste da folha, à 12 km da fazenda Pé da Ladeira
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzito pouco feldspático, coloração clara com níveis silicificados, granulação fina. Notam-se níveis comgloméráticos com seixos de até 5 cm de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740850E-8276300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Miuda - margem esquerda do rio São Gonçalo

RELÊVO: montanhoso - serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação fina, silicificado, fraturado, dobrado, localmente com pouco feldspato, Pouca estrutura primária (marca de onda).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito pouco feldspático.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738850E-8276150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Miúda - margem do rio São Gonçalo

RELÊVO: montanhoso - serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro,granulação fina à média, pouco feldspático, silicificado. Apresenta grande estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito pouco feldspático.

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730050E-8282750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Catolé - margem do rio Caripau, limite norte

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação grosseira, cataclástica, com estrutura de fluxo. Constituída de feldspato, quartzo,biotita, clorita , epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Metamórfica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732850E-8282300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Catolé

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonítica, cinza chumbo, intensa foliação; granulação muito fina, constituída a base de minerais sericíticos e cloríticos. Ocorre em zona de gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol. - catac. N10E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733200E-8281950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km da fazenda Catolé

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulaçao grosseira, orientada, fresca, sob efeitos cataclásticos. Constituída de feldspato, quartzo, biotita , clorita, epidoto.

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. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 297 | N.º 267

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733550E-8281600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km da fazenda Catolé

RELÊVO: morros abaulados/montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do gnaisse porfiroblástico com o quartzito claro, granulação muito fina, constituído a base de quartzo e nos planos, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/58SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733800E-8281300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km da fazenda Catolé - caminho para o Buracão

RELEVO: montanhoso - serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação muito fina, com marcas de onda, é constituída à base de quartzo e nos planos presença de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734050E-8282050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km da fazenda Catolé

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso, cinza claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo claro, silicificado, fraturado, granulação fina, formando cachoeira de aproximadamente 80 m.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734300E-8281850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem do rio Caripau, próximo a localidade de Buracão

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso-cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação muito fina, silicificado, com estratificação cruzada, com intercalação de rocha quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito c/ quartzo sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 298 | N.º 271

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735500E-8281500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Buracão
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: restos de mata galeria
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito cinza, granulação fina, fraturado, com pacotes, silicificados, com estruturas - primárias marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736150E-8282700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Buracão
RELÊVO: montanhoso/com faixa plana
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito amarelado, granulação fina, feldspático e nos planos presença de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736750E-8283750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Boa Vista
RELÊVO: plano/colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito feldspático, com presença marcante de solo avermelhado, com fragmentos de rocha básica e canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346					299	274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.45/737250E-8284350N	50	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boa Vista

RELEVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito amarelado, granulação fina, parcialmente friável, com presença de feldspato caulinizado e sericita. Além de quartzo leitoso e rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio uralitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.45/736800E-8284350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Bela Vista

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: amarelado - arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito feldspático, localmente micáceo, granulação fina, parcialmente friável, às vezes bem laminado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito - feldspático e micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/736450E-8284450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cana Brava

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza esverdeado, granulação fina, formando ora grandes pacotes bem silicificados com marcas de onda e estratificação cruzada, com intercalação de rocha quartzo sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/35SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito / níveis quartzo-sericitico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8284800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cana Brava

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: cinza-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, granulação fina bem silicificada com intercalação de rocha quartzo sericítica. Contato com o metaconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/metaconglomerado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735300E-8284900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cana Brava

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado de matriz quartzo sericítica com seixos de tamanhos variando de 2 cm até 30 cm de quartzo leitoso, biotita gnaisse porfiroblástico, granito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737550E-8284150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boa Vista

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso/pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, granulação fina, formando pacotes bem silicificados separados por rocha quartzo micácea. Notam-se marcas de onda, estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738850E-8283850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita - cabeceira do córrego Bonfim

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito cinza claro, silicificado com o quartzito friável, laminado, micáceo e feldspático, resultando relevo suave e plano.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738600E-8283300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita

RELEVO: plano/com morros

VEGETAÇÃO: cerrado e mata ciliar

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de coloração amarelado, friável, granulação fina, laminado, micáceo, e feldspático cortado por veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738750E-8282800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, granulação fina, formando pacotes bem silicificados pouco feldspático com intercalações de rocha quartzo micácea com marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito pouco feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739750E-8283250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita - margem do córrego Bonfim

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso - amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza claro, granulação fina, bastante feldspático, friável, coberto por quartzo - leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741100E-8283800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita - leito do córrego Bonfim

RELEVO: plano/morros abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, granulação fina, bastante fraturado e localmente silicificado, apresenta estratificação cruzada. A rocha é constituída à base de quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 23 | PETROGR. 300 | N.º 285

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729250E-8283800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação grosseira, orietntada, constituída de porfiroblástos de feldspato, quartzo, biotita, epidoto, e xenólitos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 301 | N.º 286

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729500E-8282800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas, limite norte da folha serra Branca

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, cinza escuro, superficialmente alterado constituído de feldspato, quartzo, biotita e xenolitos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729950E-8282800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas, limite norte da folha serra Branca

RELEVO: plano/morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico com restos de migmatito estromáticos, ambos cortados por anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730750E-8282850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas, limite norte da folha serra Branca

RELEVO: plano/morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, cinza escura com porfiros de até 2 cm, constituído de feldspato, quartzo, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731100E-8282800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Salinas, limite norte da folha Serra Branca

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso/pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.catac. NS/65E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza, granulação fina à média, parcialmente decomposta, com estrutura de fluxo; constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731600E-8283000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Catolé, margem do rio Caripau, limite norte da folha

RELEVO: morros abaulados e alinhados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso com quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N5E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulação muito fina, bem foliada, microdobrada, de aspecto filítico. Constituída a base de minerais micáceos clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732400E-8282900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Catolé - margem do rio Caripau, limite norte

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso - quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N8E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, esverdeada, granulação fina, bem orientada, constituída de quartzo e na maioria sericita e clorita, ocorre dentro dos gnaisses porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732300E-8282750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Catolé, limite norte da folha serra Branca

RELEVO: morros abaulados e alinhados.

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso - c/quartzo leitoso.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza esverdeada, granulação muito fina, bem foliada, constituída a base de sericita e clorita e quartzo leitoso intercalado. Ocorre em gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731350E-8279300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira, margem do rio Coco

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação NS/50E

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado, com seixos e fragmentos de rocha variando de 1 cm a 20 cm, de gnaisse - porfiroblástico, granitóide, quartzo disperso em matriz quartzo sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732000E-8279300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Ladeira

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonítica, de aspecto filítico, com quartzo de veio associado. A rocha é constituída a base de minerais sericíticos, pouco - quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732300E-8279700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha que leva a fazenda Buracão, a 2 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, onde os pórfiros chegam a medir 2 cm. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita, pirita e magnetita. Associado encontram-se restos de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: micro-rocha N50W/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroblástico e migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8279450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de acesso a fazenda Buracão, a 2,6 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso - morros abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente cataclástica, com seixos e fragmentos de quartzo, gnaisse, granitóide, disperso em uma matriz cataclástica quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. NS/50E

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado cataclasado (?)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732950E-8279500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de acesso a fazenda Buracão, a 3 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do metaconglomerado com o quartzito da base do Espinhaço. O quartzito é branco, fino, com estratificação cruzada. Além da rocha intensamente foliada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: falha N40E/48SE fol.catac.NS/50E

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado /quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733250E-8279650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de acesso a fazenda Buracão, a 3,5 km da fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: coluvio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/42E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de quartzo com faixa de predominância de metaconglomerado. Neste ponto há uma intensa cobertura de coluvio.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8279400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de acesso a fazenda Buracão

RELEVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: coluvio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com seixos bem arredondados de gnaisse porfiroblástico, granito, biotita gnaisse, básica xistificada, e quartzo, disperso na matriz quartzo sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730350E-8275400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Baixada, centro da folha serra Branca

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: avermelhado, areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N25E/40SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, granulação fina, a base de biotita, feldspato e quartzo, muita pirita. Associado encontra-se veios de rocha grosseira a base de feldspato e pouco quartzo

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730800E-8275450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Baixada, centro da folha serra Branca

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, granulação fina à média, localmente orientada. É constituída de biotita, feldspato, pouco quartzo e nas fraturas epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731500E-8275450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga

SOLO: avermelhado - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonítica, cinza esverdeada, a prateada, bem foliada, 100 m ocorre metaconglomerado, com seixos de até 20 cm, de rochas variádas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N30W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731700E-8275400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso, pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado, com seixos mal selecionados de granitóide, gnaisse porfiroblástico, biotita gnaisse, quartzo, imerso em matriz quartzo sericítica cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30W/55NE

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha tectônica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732400E-8275350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELEVO: montanhoso - morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N10W/50NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara,de aspecto filítico, bem foliada, `a base de minerais cloríticos e sericíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732900E-8275600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELEVO: montanhoso- morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N10W/45NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto filítico bem foliada `a base de clorita e sericita e rocha mais grosseira, cataclástica, com estrutura de fluxo a base de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito e milonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733000E-8275850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,8 km `a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELEVO: montanhoso, base do Espinhaço

VEGETAÇÃO:

SOLO: colúvio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, granulação fina, na maioria bem silicificado, com estrutura primária do tipo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733300E-8275950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a leste da fazenda Córrego da Baixada

RELÊVO: serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: coluvio

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito branco, fino, bem silicificado, fraturado, com estratificação cruzada

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731300E-8274450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso - pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, granulação média, à base de feldspato, quartzo, biotita, epidoto, pirita, e magnetita, intercalada em rochas migmatíticas. Ambas apresentam características cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730900E-8274300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno, margem do rio homônimo

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura e restos de caatinga

SOLO: pedregoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito dobrado e cataclástico. Com faixas de predominância de biotita gnaisse e faixas granitóides. Além da presença de filonito a base de minerais cloríticos, sericíticos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N15W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico e filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731150E-8274650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno - margem do rio homônimo

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura e restos de caatinga

SOLO: pedregoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de biotita gnaisse e migmatito estromático dobrado com intercalações de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/65NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731840E-8274600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno, margem do rio homônimo

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso - pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com seixos mal selecionados de rocha do embasamento (granitóide e gnaisse) e predominância de quartzo de veio bem arredondado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N5W/70NE
NS/70E

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732100E-8274140N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Boqueirão - margem do rio Pequeno

RELÊVO: morrote alongado

VEGETAÇÃO: cultura e restos de caatinga

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado com seixos mal selecionados de granitóide, gnaisse, quartzo de veio, imerso em uma matriz quartzo sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/70E

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729940E-8272580N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - caminho para a fazenda Córrego Grande

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: avermelhado, areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica onde se nota faixa de biotita gnaisse e faixas de granitóide cortado por veios pegmatóide, ambos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729340E-8272060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Grande

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura e restos de caatinga

SOLO: arenoso-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, onde se nota presença de rocha esverdeada quartzo micácea. A rocha é constituída de quartzo, fuchsita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N15W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo fuchsita xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729340E-8271260N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Grande, próximo ao sítio Biquinha

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estruturas nebulítica e estromática, cortado por dique de rocha básica de granulação média à base de máficos (piroxênio ?) e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: dique N60W

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito e básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	MC.45/728000E-8270380N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Córrego Grande

RELÊVO: plano com morros abaulados.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com predominância de faixas graníticas isotrópicas e faixas de aspecto estromático cortado por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/728000E-8269240N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado- margem direita do rio Serra Branca

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: lineação N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granito gnáissico, cinza - claro, granulação fina à média, orientada , constituída de feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
346						318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	MC.45/728500E-8269020N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrado - margem direita do rio Serra Branca

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico, cinza claro, granulação - média, orientada, fraturada, formando morros abaulados. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727640E-8269800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado- margem direita do rio Serra Branca

RELEVO: plano - colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granito gnáissico orientado a base de feldspato, quartzo, biotita e nas fraturas epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727120E-8270000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado- margem direita do rio Serra Branca

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico, cinza claro, orientado , formando corpos alongados, constituído de feldspato, quartzo, biotita e nas fraturas - epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726440E-8270300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mocambo - margem direita do rio Serra Branca

RELEVO: plano-colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, claro

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de transição do granito gnáissico para o migmatito, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: lineação N10E

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico/migmatito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725960E-8270440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mocambo

RELÊVO: plano/morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N10E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granitóide em forma de crista, granulação fina à média, e orientado devido a efeitos de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725620E-8271020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mocambo

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cultura e caatinga densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito estromático e dobrado com corpo de rocha isotrópica, à base de quartzo, feldspato, biotita e de aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725300E-8271800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Mocambo, margem do rio Serra Branca

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, cinza clara, granulação média, orientação incipiente, constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722380E-8273800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro- margem do rio das Lajes

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: avermelhado-argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração escura, granulação fina , constituída a base de minerais máficos(piro-bólios).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722680E-8273000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jenipapo - margem do rio das Lajes

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: avermelhado-argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, isotrópica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, epidoto, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722900E-8273100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jenipapo, margem do rio das Lajes

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: avermelhado, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, levemente bandada, com faixas quartzo feldspática e faixas a biotita - com poucos minerais félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723560E-8272920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre fazenda Jenipapo e fazenda Barrinha

RELEVO: morro abaulado

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso - pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N15E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de aspecto cataclástico, constituído de feldspato, quartzo, biotita e associado encontra bastante quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/72[illegible]30E-8273180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre a fazenda Mocambo e fazenda Cana Brava

RELEVO: plano/morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N40E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granito gnáissico, formando morros alongados e alinhados. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725900E-8273680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre fazenda Mocambo e fazenda Cana Brava

RELEVO: morros abaulados e alongados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso-pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Transição entre a rocha granítica gnaissificada e o gnaisse migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse/migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726260E-8273800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre fazenda Mocambo e fazenda Cana Brava

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática dobrada, com corpos de aspecto granítico proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721440E-8284380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixa da Areia a 3 km NW da fazenda Poço Danta

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica migmatítica, com estrutura - estromática e dobrada com intercalação concordante de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/82NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 302 | N.º 333

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719860E-8282520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha a 3 km a oeste da fazenda Poço Danta

RELEVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, dobrado e migmatitizado. Notam-se corpos de rocha granitóide isotrópico e anfibolito concordante com a foliação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N35E/65NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718880E-8283300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha a 4,3 km a oeste da fazenda Poço Danta

RELEVO: plano com morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N10E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado,de aspecto cataclástico, de granulação média.Associado encontram fragmentos de rocha anfibolítica e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 346 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720800E-8276220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Caldeirãozinho, limite norte da folha

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso e areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico onde se notam feldspato de até 5 cm. É constituída de feldspato,quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721200E-8279900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Guandú - margem direita do rio Côco.

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20W/42NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza, granulação fina a média, parte em folhas, com níveis milimétricos boudinados. É constituída de feldspato , quartzo, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719600E/8279900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Furado do Peixe

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, cataclástica, granulação fina à média; ocorre associada quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717660E-8281820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tábua a 2 km a oeste da fazenda Furado Grande

RELÊVO: plano com morros alongados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de aspecto cataclástico em forma de blocos soltos cobrindo toda a elevação. Associado encontra-se rocha anfibolítica e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717220E-8282160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Tábua a 2,5 km a oeste da fazenda Furado Grande

RELÊVO: plano com morros abaulados e alinhados

VEGETAÇÃO: caatinga densa e cultura.

SOLO: avermelhado, argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de aspecto granito-gnáissico, orientado, granulação média, cortado por veios pegmatóides. Parece tratar de um neossoma do migmatito que ocorre na região.

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. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718500E-8272680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoinha a 3 km a oeste da fazenda Jordania

RELEVO: plano

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, pouca orientação, onde se nota porfiroblastos de feldspato de até 2cm. A rocha é cortado por veios pegmatóides e granitóide.

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. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717480E-8275440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km a noroeste da fazenda Lajinha.

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse migmatizado e cataclástico. Apresenta boa foliação. É constituído de feldspato, quartzo, biotita e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/45E

N10W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716000E-8276700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Furado do Peixe - margem esquerda do rio Côco

RELEVO: plano - vale aberto

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático, com pequenas dobras. A rocha é constituída de rocha de aspecto gnáissico e pequenas porções de aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715700E-8278240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Furado do Peixe, margem direita do rio Côco

RELÊVO: morro arredondado

VEGETAÇÃO: caatinga densa e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito com estrutura estromática, nebulítica e cataclástico. Nota-se faixas de concentrações de biotita - gnaisse e corpo de granito gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N20W/55SW fraturas N20W e N55E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715280E-8279460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Paujeu a 2,5 km a noroeste da fazenda Furado do Peixe

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, granulação variando de média à grosseira. É constituída de feldspato, quartzo, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8279920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. •

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Paujeú a 3,0 km a noroeste da fazenda Furado do Peixe

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Área de pouco afloramento, em tanques de armazenamento d'água, ocorre o biotita gnaisse cataclástico, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | CIC 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	MC.45/714900E-8273400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Duas Passagens - leito do rio Serra Branca

RELÊVO: plano

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio aflora rocha gnáissica, granulação fina, dobra muito incipiente. É constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/727640E-8259240N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sanharó, margem do córrego homônimo

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com estrutura de fluxo, granulação média à grosseira, constituída de feldspato, quartzo, biotita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: NS/70E

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					303	348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/728200E-8259400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Sanharó

RELÊVO: vale aberto com morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica cataclástica, com estrutura estromática e dobrada, onde se notam restos de rocha a base de minerais esverdeados-(epidoto).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: Talco serpentina xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728580E-8259220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,0 km a leste da fazenda Sanharó

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cataclástico, com estrutura estromática, dobrado. Notam-se corpos de rocha de granulação média, bem orientados e cataclástico, milonito (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: NS/80E

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728860E-8259440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a leste da fazenda Sanharó

RELEVO: morros alongados e alinhados.

VEGETAÇÃO: cultura.

SOLO: pedregoso areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa coberta por fragmentos, rocha cataclástica, de aspecto filítico associado a quartzo de veio. Trata-se de uma faixa de predominância filonítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729320E-8259700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,7 km a leste da fazenda Sanharó

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cataclástico, estromático, com corpos de rocha de aspecto granítico. Associado encontra-se rocha cataclástica, com estrutura de fluxo granulação média (milonito).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/milonignaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729860E-8259800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km a leste da fazenda Sanharó

RELÊVO: montanhoso - próximo ao Espinhaço

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso - argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático cataclástico, onde se nota uma faixa de rocha gnáissica porfiroblástica. Ocorre também rocha básica concordante com a estruturação gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725780E-8265640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pedra Grande, 3,5 km a nordeste da fazenda Lagoa

RELÊVO: morros abulados e alongados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica levemente bandada, onde se nota feldspato ocelar de até 2 cm. A rocha é constituída de feldspato , quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726400E-8266000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pedra Grande, a 40 km a nordeste da fazenda Lagoa

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse de aspecto cataclástico e migmatitizado , localmente bandado. Associado - encontram blocos soltos de rocha básica e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726840E-8266040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a oeste da fazenda Serrado

RELÊVO: morros abaulados e alinhados

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso e pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulação média migmatitizada, cataclástica, onde se notam faixas a biotita gnaisse e faixa granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727200E-8266360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a oeste da fazenda Serrado

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha de aspecto granito gnáissito, formando corpos alongados. A rocha é constituída de feldspato, quartzo, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728720E-8264460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m do córrego Serrado.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito cataclástico, com predominância de rocha de aspecto granitóide, além de faixas de biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728420E-8263820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,0 km do córrego Serrado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica, bandada, dobrada e cataclástica. É constituída de feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N10E/85SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723600E-8282200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta-rodovia Porteirinha Mato Verde

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, com predominância de estrutura estromática, cataclástico. Notam-se feldspatos de forma "augen" orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: estrutura N20E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 304-305 | N.º 360

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731750E-8284200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau, margem do rio homônimo

RELEVO: morros abaulados alinhados

VEGETAÇÃO: restos de caatinga

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica, pouco estruturada, com predominância de faixas gnáissicas com pequenas concentrações de biotita em forma de cunha, alinhados segundo a estruturação regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724850E-8278150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande, margem esquerda do rio Côco.

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata rala e cultura

SOLO: avermelhado - areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito heterogêneo, com estrutura estromática e dobrada. Neste ponto notam-se predominância da faixa granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 306 | N.º 362

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724650E-8277450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande, margem esquerda do rio Côco

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Grande afloramento de migmatito heterogêneo, com estrutura estromática, predominando a faixa granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito microclinizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725200E-8277000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Poço Grande, margem esquerda do rio Côco

RELÊVO: morros abaulados e alongados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de aspecto granítico, granulação fina à média, parcialmente orientada, cataclasada. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714750E-8260600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Tatu, limite sudoeste da folha Serra Branca
RELEVO: plano - montanhoso
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica com intensa granatização, predominando a faixa granitóide cortada por veios pegmatóides , restos de anfibolito e faixas de biotita gnaisse estruturado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721750E-8259650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Angical, limite sul da folha.
RELEVO: morros abaulados
VEGETAÇÃO: restos de mata rala
SOLO: avermelhado - argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora rocha máfica granulação média parcialmente alterada, constituída à base de máficos (anfibólio), bastante epidoto, quartzo e carbonato; associada a rochas migmatíticas

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727400E-8261500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Serrado, margem direita do rio Monganga
RELEVO: morros abaulados
VEGETAÇÃO: caatinga
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes afloramentos de migmatito intensamente granitizado, pouco estruturado, prdominando a estrutura estromática e dobrada. Notam-se restos de anfibolito englobado pelo granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					307 à 309	367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/728000E-8262000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem direita do rio Monganga

RELÊVO: morros

VEGETAÇÃO: cultura e restos de caatinga

SOLO: areno-argiloso e pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem do migmatito heterogêneo para faixa - de predomínio de granitóides de granulação mé dia, foliado cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse cataclastico/diabásio/gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/729050E-8260300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Serrado - margem direita do rio Monganga-próximo a serra do Espinhaço

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predomínio de rochas gnáissicas,folia da,granulação média cataclasada,constituída de feldspato,quartzo,biotita,epidoto;estas rochas foram caracterizadas como granitóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóides

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					310	369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.45/730300E-8260300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Açude, limite sul da folha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso - pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, crenulada, granulação fina, constituída a base de quartzo, minerais micá - ceos e feldspato. Está associada a faixa grani tóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Sericita quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727700E-8277300N | CADASTRO OCORR. 55 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Côco, margem do rio Côco

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: avermelhado - areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ultrabásica de pequenas dimensões, intensamente serpentinizada e talcificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8277300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cana Brava - margem do rio Côco

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre o migmatito heterogêneo com predominância de estrutura estromática. Cortado por veios de pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730700E-8277300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cana Brava - próximo a fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: morro abaulado e alinhado

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste pondo a rocha forma-se menos estruturada com aspecto granitóide, orientação incipiente, granulação média, maior percentagem de minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 177C

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 311 | N.º 373

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730800E-8277750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira - margem do rio Côco
RELEVO: morros alinhados e abaulados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito de granulação fina, bastante fraturado, constituído a base de quartzo e nas fraturas sericita. O corpo é de aproximadamente 200 m x 50 m.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito à puro quartzo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725550E-8283900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - estrada Porteirinha Mato Verde
RELEVO: morros abaulados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, bem foliada, granulação fina, constituída de quartzo, clorita, sericita. Ocorre pequeno afloramento de rocha ultrabásica já bastante talcificada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito e serpentinito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 312 | N.º 375

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725550E-8283300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Poço Danta - trilha para fazenda Caldeirãozinho
RELEVO: plano/ondulado
VEGETAÇÃO: resto de mata
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco estruturada, granulação média, com pequenas concentrações de biotita. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727500E-8281200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho a 4 km da fazenda Poço Danta

RELEVO: baixadas e morros abaulados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora o gnaisse bandado, com bandamento em torno de 2 cm faixas félsicas e 5cm nas faixas máficas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724800E-8284650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Olho D'Água - limite norte da folha, margem esquerda da rodovia BR-122

RELEVO: plano colinoso

VEGETAÇÃO: restos de mata e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto de contato da faixa de predominância de granitóide com os migmatitos com predominância de estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728250E-8280900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho, limite norte da folha

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: culatura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do migmatito heterogêneo com a faixa de predominância de rochas gnáissicas grosseiras (porfiroblástica), cataclástica. Na zona de contato presença de filonito e milonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito/heterogêneo/gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729100E-8281000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho, limite norte da folha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rocha grosseira, porfiroblástica, na maioria de aspecto cataclástico. É constituída de feldspato, 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 ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 313 | N.º 380

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729900E-8280550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirãozinho, limite norte da folha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixas de rochas de granulação média cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, associada a rochas gnáissicas pôrfiroblásticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8280650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejão - cabeceira do rio Côco

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: restos de mata e cultura

SOLO: areno-argiloso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixas de predominância de gnaisse porfiroblástico com intercalações de rochas de aspectos - gnáissico cataclástico. Neste ponto rocha de aspecto filonítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico/filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729200E-8270650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande - margem direita do rio Serra Branca

RELEVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cultura e cerrado

SOLO: arenoso a areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rochas granitóides, cataclasadas. Neste ponto ocorrência de rochas miloníticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito e milonito

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 314 | N.º 383

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729850E-8270780ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande

RELEVO: plano-colinoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso a areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Predominância de rochas granitóides cataclasadas, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e epidoto, associadas a faixas de rochas escuras anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide/anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8270250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de granitóide cataclástico. Constituído de quartzo, feldspato, biotita, pouco epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730400E-8270250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Base da serra do Espinhaço, aflora o quartzito bastante silicificado, formando uma massa silicosa, e nos planos presença de nível micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8271000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granitóide às vezes em forma de lajedões. Apresenta granulação média localmente grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e nas fraturas epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóides

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731000E-8271300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Córrego Grande

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: pedregoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de ocorrência de gnaisse bandado intercalado nos granitóides. Os gnaisses são constituídos por bandas anfibolíticas e bandas félsicas de aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731100E-8272100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: restos de mata

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa bastante perturbada tectonicamente, predomina os granitóides cataclásticos com níveis - anfibolíticos associados e gnaisse milonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Dinamo-Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 315 | N.º 389

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731750E-8271550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rochas quartzosas micáceas ou não, com níveis silicificados em forma boudinada, e níveis crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N30E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 316-317 | N.º 390

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732250E-8271500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metaconglomerado com seixos predominante de granitóide, além de biotita gnaisse, quartzo de veio e pegmatóide. A matriz é quartzo/sericítica, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732750E-8271750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: arenoso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade do metaconglomerado com seixos mal trabalhados variando de centimétricos até 30cm Nota-se predominância de seixos sobre a matriz.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 318 | N.º 392

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733700E-8271700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura e cerrado

SOLO: arenoso - pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto notou-se uma predominância da matriz sobre os seixos. Nota-se que há uma variação no tamanho e na quantidade de seixos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Epinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733500E-8271750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto - cabeceira do rio das Lajes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de conglomerado idêntico aos já descritos anteriormente. Neste ponto verificou-se presença de lentes de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					319	394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/731900E-8273600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Deserto

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: árvores de pequeno porte e esparsas.

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto brechóide, bem foliada, cataclástica, são placas de rochas escura, granulação muito fina, quartzo ferruginoso, dentro de uma massa quartzo micácea crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita hematita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					320-321	395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/732200E-8273800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha quartzosa, granulação fina à média fraturada, com pseudo seixos de rocha de granulação média à grosseira, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.45/741200E-8284600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Riacho do Ouro, limite nordeste da folha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso - areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Seqüência de arenito argiloso, granulometria variável. Notou-se níveis argilosos, síltica, arenosos, níveis conglomeráticos. Ocorrem bastante estruturas primárias, marca de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/10SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740000E-8242500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita, limite nordeste da folha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N27E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito argiloso, com níveis conglomeráticos, apresenta bastante estrutura primária, marcas de onda, estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito argiloso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739500E-8284250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Rita, limite nordeste da folha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: pedregoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/50E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto observa-se a passagem do arenito-argiloso para rocha altamente quartzosa. Na passagem tem-se uma faixa de rocha quartzo micacea crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732400E-8273650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: pedregoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorrência de vulcânica ácida, coloração cinza, granulação fina à média, onde se nota cristais de feldspato róseo, prismático imerso em uma massa.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Vulcânica ácida
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732850E-8274050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rio Pequeno

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de conglomerado com seixos mal trabalhados, de tramanhos variados, de granitóide, biotita gnaisse pegmatóide, quartzo imerso em matriz quartzo-sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731700E-8276100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga densa

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de conglomerado com seixos de granitóide, gnaisse à biotita, quartzo leitoso. Estes seixos predominam sobre a matriz (quartzo-sericítica cataclástica).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732100E-8276000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso- pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de granitóides, tectonizado, grosseira, fraturada. Nota-se ainda restos de migmatitos com estrutura estromática.

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. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732550E-8275850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rochas granitóides, gramulação grosseira, cataclástica. Nota-se pequenas zona milonitizada e filonitizado.

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. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732700E-8276015ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de conglomerado, com grânulos, seixos e matacões de granitóide, biotita gnaisse, quartzo de veio imerso em matriz quartzo micácea, cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731300E-8279700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, bem foliada, constituída de feldspato, quartzo, biotita. Neste ponto tem-se o filonito cinza, fino, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731750E-8280100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura e resto de mata

SOLO: areno - argiloso a pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rocha de aspecto - gnáissico, grosseiro, cataclástico, onde se nota pequenas zonas filonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliaçao N10E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732200E-8280550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira - próximo a serra do Espinhaço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha grosseira bem foliada constituída de feldspato, quartzo, biotita associada a milonitos e filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Dinamo-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732800E-8280900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira - próximo a base da serra do Espinhaço

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona filonitizada, com rocha cinza clara, granulação fina, bem foliada, ainda se identifica alguns minerais feldspáticos imersos em uma - massa quartzo micácea e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Dinamo-Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733100E-8280800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira - base da serra do Espinhaço

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, foliada, constituída de bastante feldspato chegando a medir 1 cm, quartzo, biotita e epidoto.

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. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733250E-8281100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pé da Ladeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: resto de mata

SOLO: avermelhado - argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de ocorrência de solo avermelhado, argiloso, vegetação mais densa, coberto com fragmentos de rocha escura, granulação méida, constituído a base de minerais máficos (anfibólio).

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. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 1400 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737500E-8265950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Gerais de Santana

RELEVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: graminea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rocha sedimentar, argilo-arenosa, com predominância de estrutura primária do tipo "graded bedding", variando de silte até conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 1320 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736200E-8266950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Gerais de Santana
RELEVO: plano/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha sedimentar com maior percentagem de quartzo, granulometria fina à média, com estruturação primária (marcas de onda, estratificação cruzada).
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733700E-8266900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Brejão - cabeceira do rio Serra Branca
RELEVO: plano/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N18E/18SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzo-arenito-feldspático, fino, bem laminado. Com estruturas primárias, predominando marcas de onda.
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733800E-8267650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Brejão - cabeceira do rio Serra Branca
RELEVO: plano/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35E/20SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzo-arenito ora bastante feldspático, ora pouco feldspático, granulometria fina à média, com estruturas primárias (marcas de onda, estratificação cruzada), (graded - bedding).
UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 322-323 | N.º 415

ALTIT. ? | LOCALIZAÇÃO MC.45/733550E-8268300N | CADASTRO OCORR. 48 | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N70E/20SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: garimpo Benicio- cabeceira do córrego Biguinha; RELEVO: plano/montanhoso; VEGETAÇÃO: graminea; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito feldspático, silicificado, granulometria variável, rítmica, formando " graded - bedding.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzito sericítico; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735600E-8268500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: garimpo Benicio- cabeceira do córrego Biguinha; RELEVO: plano/montanhoso; VEGETAÇÃO: graminea; SOLO: arenosa

DADOS GEOLÓGICOS: Faixa de quartzo-arenito bastante fraturada, intensamente cortado por veios de quartzo leitoso, onde se desenvolve garimpagem de ouro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736500E-8268150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N75E/30SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: sítio Gerais de Santana; RELEVO: plano/montanhoso; VEGETAÇÃO: graminea; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Quartzo-arenito feldspático, bem laminado, granulometria fina à média, com bastante marcas - de ondas. É freqüente a presença de quartzo - azul neste tipo litológico.

UNIDADE ESTRAT. Super Gurpo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito feldspático; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/777700E-8268450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego São Gonçalo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar, granulometria fina à média, constituída de quartzo claro, quartzo azul, feldspato e matriz argilosa. É constante a presença de estruturas primárias.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/30S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 324 | N.º 419

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738100E-8268950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego São Gonçalo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata ciliar

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto ocorre níveis conglomeráticos com predominância de grânulos e pouco seixo, e matriz arenosa, com estrutura primária tipo "graded bedding".

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738600E-8268800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego São Gonçalo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha sedimentar, com bastante estruturas primárias, granulometria fina à média, com presença marcante de argila.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738500E-8268200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N70E/25SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: cabeceira do córrego São Gonçalo; RELÊVO: plano/montanhoso; VEGETAÇÃO: gramínea; SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito feldspático, granulometria fina à média, bem laminado, com estratificação cruzada, marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito feldspático; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739200E-8267800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N25E/20SE; ATIT. DA XIST.; ATIT. DO LIN.; OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Sussuarana; RELÊVO: plano/montanhoso; VEGETAÇÃO: cerrado ralo; SOLO: arenoso/pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS: Continuidade do mesmo tipo litológico descrito nos pontos anteriores, são quartzo-arenito, freqüentemente feldspático, com marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 371 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740100E-8267900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Sussuarana; RELÊVO: montanhoso; VEGETAÇÃO: cerrado ralo; SOLO: pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS: A rocha torna-se mais quartzosa, conseqüentemente menos feldspática. Os feldspatos parcialmente sericitizados. Apresenta marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzo-arenito; CLASSE: Sedimentar; AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1350	MC.45/738800E-8265950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Gerais de Santana

RELÊVO: plano/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto predominância de rocha síltica argilosa, formando grande vossoroca. Na base aflora o arenito fino,argiloso com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito argiloso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371					325	425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/740100E-8263500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Brejo Grande

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto afloramentos de quartzito avermelhado, granulação fina à média com minerais de aspecto micáceo (cloritóide).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/740750E-8263450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Brejo Grande

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito claro, granulação fina à média, pouco sericítico, fraturado, bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF HV | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
371						427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/740900E-8260400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio Brejo Grande

RELÊVO: plano/colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos de granulação fina, pouco feldspático, em parte caulinizado e sericitizado. Apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
397						428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/731550E-8285050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito heterogêneo, já intensamente granitizado preservando ainda estruturas do tipo estromático e dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
397						429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/733200E-8285100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: morros ondulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de predominância de rochas de aspecto granitóide médio a grosseira, foliado, cataclástica, constituída de feldspato, quartzo, biotita e uma massa hematítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol.-catac. N10E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HV | C/C 1770

CADERN. 397 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8285100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: morros ondulados

VEGETAÇÃO: caatinga e cultura

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rochas granitóides de granulação m ia a grosseira, cataclástica, constituída de q. rtzo, feldspato, biotita, unidos por uma m sa ferrífera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cata clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 397 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733550E-8285100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caripau

RELÊVO: montanhoso próximo a serra do Espinhaço

VEGETAÇÃO: caatinga

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granitóide cataclástico, granulação média à grosseira, bem foliado constituída de quartzo, feldspato, biotita, hematita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N15E/SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide cata clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Cristal de Quartzo

C/C 1770 A

N.º 24

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-V-1 (Serra Branca)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): HV 254

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA serra Geral, noroeste do córrego São Gonçalo

ALTIT. 1250

EM LAVRA [ ] EM PESQUISA [ ] PARAL. [X] ABAND. [ ] EM GARIMPO [ ]

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE [ ]

VIA DE ACESSO estrada Porteirinha-córrego da Baixada. Nesse sítio segue por trilha de cavaleiro até a ocorrência.

RELEVO montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo

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. [ ]

Em zona de quartzito brechado ocorrem maciços fraturados de quartzo leitoso nos quais se encontram filões de cristais de quartzo, bem formados e límpidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esses filões encontram-se nos quartzitos feldspáticos e arcósios, com intercalações localizadas de rochas pelíticas e lentes de conglomerados. Essas rochas possuem fraturas que são preenchidas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

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 25

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-V-1 (Serra Branca)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): HV 195 - HV 183

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: serra Geral, córrego Serrado

ALTIT. 950.

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

VIA DE ACESSO: estrada vicinal Porteirinha-Serrado. Nesse sítio toma-se trilha até a ocorrência

RELÊVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS: córrego Serrado

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 hidrotermal que cortam a sequência de rochas arenosas pertencentes ao supergrupo Espinhaço

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência-vulcano sedimentar que constitui a unidade basal do supergrupo Espinhaço. São quartzitos puros intercalados nos termos vulcânicos ácidos e associados a conglomerados

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

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: OURO

C/C 1770 A

N.º 48

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, POTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-S-V-1 (serra Branca)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): HV-415

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha, Rio Pardp de Minas

TOPONÍMIA: Garimpo Benício, serra Geral

ALTIT. 1300 m

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

VIA DE ACESSO: Trilha que liga a fazenda Sanharó ao distrito de Serra Nova, município de Rio Pardo de Minas.

RELEVO: Serra Geral (Serra do Espinhaço)

COND. HIDROLÓGICAS: Nascentes do Córrego Biquinha

VEGETAÇÃO: Gramínea

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso, esbranquiçado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [ ] A 5 - OUTROS col.Aluv. 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]

O ouro é encontrado em uma pequena faixa de depósito colúvio/aluvionar, controlado pelo fraturamento de direção E-W, preenchido por quartzo de veio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Encontra-se associado aos veios de quartzo que cortam a sequência metassedimentar do supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A) Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: OURO

C/C 1779 A

N.º 50

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-V-1 (Serra Branca)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): HV-274

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: faz. Boa Vista

ALTIT. 1200 m

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

VIA DE ACESSO: Trilha antiga que ligava Rio Pardo de Minas a Mato Verde.

RELEVO: Serra Geral (Serra do Espinhaço)

COND. HIDROLÓGICAS: Uma das nascentes do rio Caripau

VEGETAÇÃO: Gramínea

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS coluvial MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

O ouro acha-se em depósitosalúvio-coluvionares localizados sendo provenientes de veios de quartzo-auríferos que cortam a sequência arenosa do supergrupo Espinhaço.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos sericíticos com estruturas primárias preservadas (marcas de onda e estratificação cruzada) e níveis argilomicáceos crenulados ou não. Esse nível pertence a Unidade Inferior e possui fraturas preenchidas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Talco

C/C 1770 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-V-1 (Serra Branca)

N.º: 55

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): HV - 370

N.º ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Porteirinha

TOPONÍMIA: fazenda Coco, margem esquerda do rio homônimo.

ALTIT. 650

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [X] GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: estrada Porteirinha-Mato Verde. Na fazenda Brejo Seco toma-se vicinal junto ao córrego Coco até a ocorrência.

RELEVO: morros abaulados e alongados

COND. HIDROLÓGICAS: margem esquerda do rio Coco

VEGETAÇÃO: cultura

INTEMPERISMO (SOLOS): avermelhada - argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR [X] A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMIN ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Corpo de rocha ultrabásica serpentinizada, lentiforme, com extensão aproximada de 50 x 200 m. Composto por minerais de antigorita, crisótila, talco lamelar e magnetita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Pequenos corpos básicos e ultrabásicos associados a gnaisses e migmatitos pertencentes a Unidade dos Gnaisses e Migmatitos Indivisos.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

talco

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
18	HV-001	CAS-787	62,71	0,55	17,26	3,59	0,85	1,31	1,82	6,06	6,26	-
19	HV-022 A	CAS-788	73,42	0,21	12,60	2,79	0,64	0,60	0,84	4,38	4,22	-
20	HV-022 B	CAS-789	65,50	1,00	14,65	5,05	0,94	1,21	1,96	5,12	3,98	0,49
21	HV-043	CAS-790	74,40	0,55	12,89	1,06	0,59	0,20	0,84	4,58	4,22	-
22	HV-052	CAS-791	62,03	0,78	17,37	3,85	1,01	1,20	2,52	5,19	5,54	0,39
23	HV-285	CAS-792	71,19	0,33	14,01	2,66	0,66	0,40	1,12	4,04	4,94	0,24

CPRM

1770-HV-18-D Ficha nº 256

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-gnaisse cataclástico

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, titanita, zirconita, apatita, sericita, epidoto, opacos, carbonato, sericita, alanita.

Rocha de granulação média, textura cataclástica.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina. Os cristais de quartzo apresentam-se cominuídos e foram recristalizados, compondo uma microtextura em mosáico.

O plagioclásio pode estar ou não geminado segundo as Leis da Albita, Albita-Periclina e Carlsbad. Algumas lamelas de geminação estão recurvadas. Os cristais encontram-se intensamente alterados, resultando carbonato, sericita e epidoto. É xenoblástico e freqüentemente com formas ocelares envoltas pelo material neomineralizado e neo-recristalizado.

A microclina apresenta geminação em grade. Algumas vezes, está englobando cristais de plagioclásio que se encontram sericitizados. A microclina é micropertítica e isenta de alteração. Exibe fraturas e extinção ondulante.

A biotita é relativamente abundante. Ocorre em palhetas muito finas, cominuídas, contornando os porfiroclastos, dando estrutura de fluxo. Apresenta pleocroísmo X=amarelo pálido e Y=Z=verde escuro. Nos cristais maiores é possível observarem-se inclusões aciculares de rutilo (sagenita). Algumas palhetas mostram início de alteração em clorita. O epidoto, alanita, titanita e apatita, ocorrem associados à biotita. A zirconita está, na maior parte, inserida nesta. O material opaco é freqüente nesta associação, podendo ocorrer nas lamelas de clivagem da biotita. A forma dos cristais preenchidos por bio-

tita com abundante titanita e opaco associado e sua birrefringência lembram derivação de antigo anfibólio. Entretanto, nesta lâmina não se tem nenhum relicto de anfibólio.

O epidoto, juntamente com a biotita, está bordejando os cristais mais grosseiros da amostra, dando um aspecto fluidal à mesma.

A titanita é freqüente tanto em massas irregulares, quanto em perfeitos cristais prismáticos com secções losangulares. A primeira é originada às custas da transformação da magneto-ilmenita, pois esta se encontra como relicto na massa de titanita. O epidoto é comum tanto em agregados de microcristais, como em cristais granulares. A maior parte é originária do plagioclásio. Ocorrem, distribuídos irregularmente pela rocha, cristais irregulares de carbonato, também originários do plagioclásio.

Apatita e alanita ocorrem em cristais prismáticos bem formados. Os de alanita são de maiores dimensões.

CPRM

1770-HV-026 Ficha nº 257

Quartzo-microclina-plagioclásio-moscovita-biotita (milonito - gnaisse)

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, sericita, epidoto, titanita, opaco, apatita, zirconita.

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica. O material micáceo denuncia grosseiramente estrutura de fluxo.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Altera-se em sericita e saussurita. Exibe cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

A microclina apresenta-se em cristais xenoblásticos, inequigranulares. Exibe geminação em grade. Algumas vezes engloba cristais goticulares de quartzo e plagioclásio. É isenta de alteração, e o plagioclásio, em seu interior, está sericizado e saussuritizado. É pois de neoformação.

O quartzo ocorre em variadas formas. Às vezes são alongados. Em algumas partes da amostra tem granulação fina, tendo sido bastante cominuídos. Exibe extinção ondulante. Corroeu os bordos dos cristais de biotita. Os agregados policristalinos encerram os demais constituintes, evidenciando neo-recristalização.

A biotita apresenta-se em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde-amarelado. Altera-se em clorita e epidoto. As palhetas de biotita sofreram intensa cominuição.

1770-HV-026 Ficha nº 257

A titanita, o opaco, a apatita e a zirconita são os acessórios. A titanita ocorre associada ao opaco, exibe seções losangulares. A apatita e a zirconita associam-se à biotita; a zirconita pode ocorrer inclusa.

A titanita e o epidoto são freqüentes. A titanita evidencia ter sido gerada, em parte, às custas da magneto-ilmenita. O epidoto também é originário de transformação, no caso do plagioclásio. Ambos encontram-se associados aos leitos micáceos (moscovita e biotita) que estão linearmente dispostos e contornam os porfiroclastos denunciando estrutura de fluxo. Também os agregados policristalinos de quartzo que foram triturados e recristalizados dispõem-se linearmente contornando ou formando vênulas que se dispõem segundo foliação cataclástica.

CPRM

1770-HV-33 Ficha nº 258

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita(milonito gnaisse)

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, clorita, titanita, epidoto, alanita, sericita, apatita, zirconita.

Rocha de granulação fina à média, textura granocataclástica.

O quartzo ocorre em cristais irregulares, às vezes bastante cominuídos, preenchendo microfraturas nos outros minerais. Evidencia neo-recristalização e textura mortar, além de extinção ondulante e fraturas.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, podendo estar ou não geminados segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação, quando são observadas, encontram-se recurvadas e evanescentes. O processo de sericitização e saussuritização é bastante intenso. O quartzo corroeu os bordos dos cristais de plagioclásio. É comum a forma ocelar oriunda da cataclase.

A microclina ocorre em cristais ocelares, envoltos por massa finamente triturada de quartzo, plagioclásio e biotita. Exibe geminação em grade. Comumente, engloba cristais de plagioclásio que se encontram sericitizados e saussuritizados. Encontra-se fraturada e com extinção ondulante. As fraturas estão preenchidas por quartzo. Os cristais de microclina são porfiroblastos e ao mesmo tempo são porfiroclastos. Os cristais são frequentemente micropertíticos.

A biotita ocorre desde palhetas finíssimas bastante cominuídas até cristais de granulação média. Tem pleo

croísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado escuro. Altera-se em clorita, epidoto e opaco.

O material micáceo ocorre contornando os porfiroclastos denunciando fluxo. Como já se acentuou, têm-se palhetas finas lamelares e formas irregulares e prismáticas, substituídas pela biotita com titanita associada. A forma e a birrefringência sugere antigos cristais de anfibólio totalmente transformados. Observa-se que não se encontrou relicto de anfibólio nesta preparação.

Titanita, alanita, apatita, zirconita e opaco são os acessórios. A titanita é bastante abundante e exibe secções losangulares. A alanita ocorre em cristais prismáticos associados ao epidoto. A zirconita está inclusa na biotita. A apatita é rara.

Ambos, a titanita e o epidoto, originaram-se das transformações metamórficas, respectivamente, da biotita e magneto-ilmenita, do plagioclásio e biotita. Vários cristais de titanita ainda exibem relictos de magneto-ilmenita em seu interior. Ocorrem alguns cristais perfeitamente prismáticos de alanita orlados por epidoto.

CPRM

1770-HV-35 Ficha nº 259

Gnaisse granitóide

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, epidoto, titanita, apatita, alanita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos e estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Em alguns cristais pode-se perceber que o plagioclásio está geminado segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina, com recurvamento e evanescência das lamelas.

A microclina ocorre em cristais de granulação fina a média, com formas ocelares. Exibe extinção ondulante. Engloba cristais goticulares de quartzo e plagioclásio já sericitizado, com bordo de reação albítica.

A biotita ocorre em palhetas finas que constituem agregados. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Epidoto muito fino e titanita ocorrem associados.

A titanita é bastante freqüente; ocorre em cristais prismáticos, exibindo secções losangulares ou finos cristais associados às palhetas de biotita, bem como os cristais prismáticos de apatita.

A alanita ocorre em cristais finos, prismáticos, dispersos pela amostra e às vezes bordejados por cristais de epidoto.

1770-HV-35 Ficha nº 259

O opaco está presente em cristais com formas irregulares dispersos pela amostra ou associados à biotita. Diminutos cristais de zirconita estão inclusos nesta, produzindo halos pleocróicos.

CPRM

1770-HV-35-A Ficha nº 260

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, titanita, apatita, zirconita, sericita, clorita, alanita.

O quartzo ocorre em cristais finos dispersos pela amostra ou constituindo agregados. Exibe extinção ondulante. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina está presente em cristais ocelares, com extinção ondulante. Está argilitizada. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizado, com bordo de reação Albítica. Alguns cristais são micropertíticos.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. A pesar do avançado estágio de transformação pode-se observar que o plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Quando incluso na microclina, o plagioclásio apresenta bordo de reação que produziu Albita.

A biotita ocorre em palhetas largas e estritas, às vezes bastante cominuídas, grosseiramente dipostas segundo uma direção preferencial e cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Exibe transformação para clorita. A forma, birrefringência e a freqüente transformação da biotita em epidoto e titanita, sugerem que esta (a biotita) tenha se originado a partir de antigos cristais de anfibólio, mas não se comprovou tal hipótese.

O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio. A titanita é freqüente em cristais finos, xenoblásticos,

associados à biotita. A apatita é prismática; está associada à biotita ou à titanita.

A zirconita, arredondada, ocorre inclusa na biotita, produzindo esta, halos pleocróicos. A alanita é prismática e metamítica; está freqüentemente orlada por epidoto.

CPRM

1770-HV-36 Ficha nº 261

Quartzo-moscovita-plagioclásio-turmalina-zirconita xisto

Constituída de quartzo, moscovita, turmalina, zirconita, plagioclásio, apatita, opaco.

A textura é granolepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante. Os cristais encontram-se engrenados entre si e aprisionando palhetas de moscovita.

A moscovita encontra-se linearmente disposta tanto em palhetas isoladas sem constituir leitos contínuos, quanto em leitos puramente micáceos e contínuos. Os leitos exibem microdobras.

Turmalina e zirconita constituem os varietais. São freqüentes e com formas idioblásticas. Preferencialmente associadas aos leitos micáceos.

O plagioclásio é xenoblástico e com forma ocelar e elíptica. Tal forma é resultante da cataclase. Encontra-se de parcial a totalmente sericitizado. É de composição Albíta. As lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita estão recurvadas e o cristal exibe extinção ondulante e fraturas.

Os acessórios são apatita e opaco, com predomínio do primeiro que se apresenta em cristais idioblásticos prismáticos. Opaco tem forma irregular. Ocorrem raras palhetas de biotita marrom avermelhada e de clorita com pleocroísmo de incolor a verde e birrefringência baixa. Tais palhetas ocorrem associadas aos leitos moscovíticos, e a biotita parece ser relicta do processo de moscovitização da mesma.

1770-HV-39 Ficha nº 262

Quartzo-microclina-plagioclásio-moscovita-gnaisse cataclástico

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, moscovita, biotita, titanita.

Rocha de textura cataclástica.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante. Ocorre formando, por vezes, agregados quartzíticos que aprisionaram os demais constituintes. É freqüente ocorrer em microcristais resultantes de cataclase, formando filetes ao redor dos porfiroclastos. Tais filetes estão linearmente dispostos, segundo a foliação cataclástica.

Ambos os feldspatos encontram-se fraturados e com extinção ondulante. Têm a forma geralmente ocelar e constituem porfiroclastos envoltos por uma massa fina moída. O plagioclásio (oligoclásio) encontra-se parcial a totalmente sericitizado. Exibem as lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita, recurvadas e evanescentes. Suas bordas encontram-se digeridas pela microclina e pelo quartzo. A microclina é mais freqüente e isenta de alteração. Encerra fragmentos de plagioclásio sericitizado.

A moscovita e os relictos de biotita encontram-se em microleitos linearmente dispostos, contornando os porfiroclastos. Associado aos leitos micáceos têm-se cristais finos isolados ou em agregados de titanita que se formaram-se às custas da transformação da biotita para moscovita. A biotita tem pleocroísmo de X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Algumas biotitas ainda guardam seu pleocroísmo original, anterior à transformação

1770-HV-39 Ficha nº 262

para moscovita o qual era marrom-avermelhado, refletindo uma composição rica em ferro e titânio.

Como acessório têm-se raros cristais prismáticos de zirconita prismática.

1770-HV-040 Ficha nº 263

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-gnaisse cataclásti co

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, moscovita, clorita, epidoto,opaco, carbonato.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e constituem agregados recristalizados. Um ou outro cristal exibe extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Observa-se um cristal cuja dimensão está em torno de três milímetros. Exibe geminação em grade; alguns cristais mostram extinção ondulante. Engloba cristais goticulares de quartzo e plagioclásio já sericitizados, com alguma transformação em carbonato. Alguns cristais estão geminados segundo Carlsbad.

O plagioclásio ocorre em cristais ocelares de granulação média, envoltos pelo quartzo. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita, com lamelas evanescentes. Está sericitizado e saussuritizado.

A biotita ocorre em palhetas finas, bastante cominuídas, que juntamente com a clorita, moscovita e sericita envolvem os cristais de feldspato e agregados de quartzo. A moscovita e a clorita são provavelmente originárias da biotita. Epidoto fino ocorre associado com minerais micáceos.

CPRM

1770-HV-040 Ficha nº 263

O opaco, provavelmente pirita, exibe secções perfeitas ou ocorre em formas irregulares associadas aos minerais máficos.

1770-HV-51 Ficha nº 264

Microclina-biotita-plagioclásio-quartzo-gnaisse porfiroblástico cataclástico

Constituída de microclina, plagioclásio, biotita, quartzo, epidoto, titanita, clorita, apatita, zirconita, opaco, carbonato, sericita.

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos de granulação média. É micropertítica. Engloba cristais de plagioclásio e biotita.

Os cristais são de dimensões milimétricas, com fraturas e extinção ondulante. O plagioclásio, em seu interior, encontra-se transformado.

O plagioclásio pode estar ou não geminado segundo a Lei da Albita. A alteração em carbonato, sericita e saussurita é bastante intensa, principalmente nas microfraturas do mineral. No contato do plagioclásio com k-feldspato ocorre crescimento mirmequítico. O plagioclásio corroeu os bordos da biotita.

A biotita ocorre desde palhetas finas até cristais de granulação mais grosseira. Mostra pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. Algumas lamelas de clivagem da biotita estão recurvadas. Mostra inclusões tipo sagenita. A biotita está alterada em clorita e epidoto. Engloba cristais idioblásticos de titanita e apatita; a zirconita tem halos pleocróicos.

A forma prismática preenchida pela biotita e suas co

res de interferência denunciam derivação de antigo anfibólio, embora este não se encontre nesta lâmina.

Os grandes cristais de microclina foram fraturados e estas fraturas estão preenchidas por quartzo. A rocha sofreu cataclase, em que a microclina ocorre como porfiroclastos envoltos por uma massa meomineralizada de epidoto, titanita e clorita com biotita associada.

O quartzo ocorre desde cristais bem finos a cristais de granulação média. Sofreu recristalização. Mostra extinção ondulante. Corroeu os bordos dos cristais de biotita.

A titanita está associada a biotita e ao opaco. A titanita é originária, em parte, da magneto-ilmenita, pois esta encontra-se orlada por aquela. Alguns cristais de titanita estão inclusos nas palhetas grandes de biotita e sugerem derivação quando da transformação do anfibólio para biotita. A apatita é o acessório mais freqüente. Ocorre em perfeitos cristais prismáticos.

1770-HV-57 Ficha nº 265

Plagioclásio-microclina-quartzo-biotita-gnaisse(origem básica)

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, sericita, epidoto, zirconita, titanita, opaco, apatita, alanita.

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação,média, intensamente alterados em saussurita e sericita. As palhetas de sericita estão irregularmente dispostas. A alteração em epidoto é, algumas vezes mais intensa em seus bordos. Não são observadas geminações. Englobam e, às vezes corroem as palhetas de biotita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, recristalizados que corroeram e penetraram os outros minerais. Alguns cristais mostram extinção ondulante. É comum sua ocorrência em agregados policristalinos. Nota-se que a porção anteriormente triturada foi recristalizada formando aqueles agregados. Comumente contém cristais aciculares de rutilo em seu interior.

A biotita está presente desde palhetas finas a cristais de granulação mais grosseira, com pleocroísmo X=amarelo pálido e Y=Z=amarelo amarronzado. Em alguns cristais de biotita e de clorita observam-se inclusões tipo sagenita. A clorita é proveniente da biotita, bem como parte do epidoto.

A biotita, com titanita associada e sagenitizada,é

originária de anfibólio, pois ainda são encontrados relictos deste nas palhetas daquela. Observa-se aqui que, a forma prismática preenchida por biotita e sua birrefringência é característica da derivação do anfibólio.

A titanita, em cristais idioblásticos ocorre associada a biotita. A zirconita, em cristais diminutos, está inclusa na biotita, dando halos pleocróicos.

A alanita, que está associada ao epidoto é rara. A apatita é o acessório mais frequente em perfeitos cristais prismáticos.

A microclina é menos frequente que o plagioclásio. É xenoblástica e tem extinção ondulante. Evidencia digestão do plagioclásio. Encontra-se isenta de alteração ao contrário do plagioclásio que está quase completamente saussuritizado.

1770-HV-61-B Ficha nº 266

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita-anfibólio gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, anfibólio, epidoto, sericita, titanita, apatita, opaco, zirconita, clorita, carbonato.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo a combinação Albita-Periclina. Alguns cristais são ocelares. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. O plagioclásio encontra-se sericitizado e saussuritizado.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante, e, mais raramente, fraturas. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina é frequente em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante. Um cristal ou outro está geminado segundo Carlsbad. Alguns cristais são micropertíticos.

As palhetas de biotita são finas e estão grosseiramente distribuídas segundo uma determinada direção. As vezes estão bastante cominuídas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas encontram-se recurvadas com alteração em clorita a biotita é originária a partir de cristais de anfibólio.

O anfibólio ocorre associado à biotita;os cristais

1770-HV-61-B Ficha nº 266

mostram pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde azulado. Engloba cristais goticulares de quartzo,cristais prismáticos de apatita e opaco. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita.

Os cristais de titanita raramente exibem secções losangulares perfeitas; encontram-se associados ao anfibólio e à biotita. A titanita ocorre também bordejando opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. A apatita é prismática; geralmente está inclusa no anfibólio, na biotita ou mesmo na titanita. O epidoto, além de produto da saussuritização do plagioclásio, ocorre em cristais fraturados associados à biotita.

A zirconita está inclusa na biotita.

1770-HV-72 Ficha nº 267

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Composto de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, titanita, sericita, epidoto, opaco, apatita, zirconita.

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica. O material micáceo está orientado, denunciando uma estrutura de fluxo.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo Carlsbad, mostrando evanescência e recurvamento das lamelas de geminação. Exibem bordas de reação com a microclina. Encontra-se parcial a totalmente saussuritizado. É comum a forma ocelar oriunda da cataclase.

A microclina micropertítica está presente em cristais xenoblásticos e inequigranulares que exibem geminação em grade. Estão incipientemente alterados em sericita e material argiloso.argiloso. Envolvem e corroem os cristais de plagioclásio já saussuritizados, sendo que nesta digestão formou-se uma borda de reação no plagioclásio de composição Albita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu as bordas dos outros minerais da amostra. É comum a ocorrência de agregados policristalinos que envolvem os demais constituintes. Isto denuncia poligonização e neo-recristalização.

CPRM

1770-HV-72 Ficha nº 267

A biotita ocorre em palhetas finas que mostram pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde escuro. Suas bordas sofreram corrosão pelo quartzo e plagioclásio. Altera-se em clorita, e engloba microcristais de zirconita. Tem-se ainda relictos de anfibólio (uralita) que originou-se do piroxênio. Nesta transformação formou-se biotita, titanita e epidoto que ocorrem associados aos produtos da fase de transformação do anfibólio para biotita. Tem-se formas prismáticas totalmente ocupadas pela biotita que eram antigos cristais de anfibólio.

A titanita, epidoto, opaco e apatita são acessórios frequentes. A titanita é originária tanto da transformação do anfibólio para biotita quanto da alteração da magneto-ilmenita, pois esta encontra-se orlada por aquela. A apatita ocorre em perfeitos cristais prismáticos, com fraturas. Já a titanita ocorre tanto com formas irregulares quanto em secções losangulares perfeitas. Além da magneto-ilmenita, observa-se pirita em perfeitos cristais cúbicos.

1770-HV-75 Ficha nº 268

Quartzo- microclina-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Constituído de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, epidoto, apatita, zirconita, opaco, sericita, clorita.

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a lei da Albita. Em alguns cristais as lamelas de geminação são evanescentes e recurvadas. Estão intensamente saussuritizados.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, com geminação em grade. É micropertítica. Alguns cristais encontram-se fraturados e estas fraturas estão preenchidas por quartzo. Ocorre em porfiroclastos e contem em seu interior abundantes fragmentos de plagioclásio saussuritizado.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com extinção ondulante. Os cristais sofreram recristalização. Invadem e corroem os outros minerais da amostra. Forma agregados policristalinos que envolvem os demais constituintes, inclusive microclina.

A biotita ocorre em palhetas bem finas ou em cristais curtos e longos. O pleocroísmo vai de X = amarelo claro a Y = Z = verde amarelado. Altera-se em clorita. A

1770-HV-75 Ficha nº 268

biotita, em palhetas finas, juntamente com o epidoto, borde ja os cristais de feldspato. A biotita é originária de anti go anfibólio e este ainda é observado com relicto do proces so. A associação da titanita com a biotita é resultante da fase de transformação do anfibólio em biotita, pois o titâ nio deu formação àquele mineral. Observa-se, também, a intí ma associação do opaco (magnetita?) com o material biotíti co o qué sugere recristalização do ferro liberado.

O epidoto é frequente e originário principalmente do plagioclásio(saussuritização) e secundariamente do pro cesso de transformação do anfibólio para biotita.

A titanita ocorre em cristais subdioblásticos, exi bindo secções losangulares. Ocorre associada à biotita ou dispersa pela amostra.

A apatita é frequente. Ocorre em cristais prismáti cos, geralmente associados à biotita. A zirconita está in clusa.nesta. O opaco associa-se à biotita ou encontra-se dis perso pela amostra.

1770-HV-108 Ficha nº 269

Milonito Gnaisse(quartzo-diorito microfraturado cataclásti co

Mineralogia: microclina, quartzo, plagioclásio,biotita, anfibólio, clorita, epidoto, titanita, apatita, sericita, carbonato.

Rocha de granulação desde fina a grosseira,textura granocataclástica.

A microclina ocorre em cristais ocelares de granulação grossa, envoltos por material micáceo ou material finamente triturado constituído de quartzo e biotita. É micropertítica. Engloba cristais de plagioclásio sericitizado e quartzo. Apresenta-se fraturada, estando estas fraturas preenchidas por quartzo e carbonato. Está incipientemente alterada em sericita, mostrando fraturas e extinção ondulante.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina,recristalizados. Juntamente com o material micáceo, bordejando os cristais de microclina, denotando estrutura de fluxo.

O plagioclásio ocorre intensamente alterado em sericita e saussurita. Raramente é possível observar que este está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Exibe bordo de reação dando Albita. Por vezes, tem-se restos de plagioclásio sericitizado e as palhetas foram intensamente orientadas.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas e/ou palhetas finas bastante cominuídas. Exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. Altera-se em clorita.

CPRM

1770-HV-108 Ficha nº 269

Tem epidoto associado.

A apatita, titanita e opaco são os acessórios. A titanita ocorre em cristais xenoblásticos geralmente com opaco associado. A apatita ocorre em cristais arredondados associados à biotita. O opaco pode associar-se à biotita ou estar disperso pela amostra. A titanita é, em grande parte, originária da magneto-ilmenita, pois são frequentes os restos desta envolvidos por aquela.

O material micáceo é, em parte originário do anfibólio, pois, ainda se encontra um resto de anfibólio nas margens de uma palheta de biotita. Nos leitos micáceos tem-se finos cristais idioblásticos de zirconita.

1770-HV-135-B Ficha nº 270

Biotita-anfibolito silicificado

Constituído de quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, epidoto, titanita, opaco, apatita.

A textura é cataclástica.

O plagioclásio é de composição andesina. Ocorre com granulometria fina. Encontra-se tanto límpido como parcial a totalmente saussuritizado. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Alguns exibem perda das lamelas de geminação e outros exibem recurvamento das mesmas. devido à tectônica.

O anfibólio é actinolita, com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde azulado e Z = verde claro. Os cristais são irregulares, digeridos marginalmente pelo plagioclásio e pelo quartzo. O anfibólio também está alterado para epidoto e biotita.

A biotita, assim como o anfibólio encontra-se linearmente disposta. A biotita é originária do anfibólio e muito frequente. Tem pleocroísmo X = amarelo claro e Y = marrom claro. Contêm abundantes microcristais de titanita associados. Sua cor era mais avermelhada e perdeu ferro e titânio que se recristalizaram em titanita e hematita. Algumas palhetas exibem relictos desta cor marrom avermelhada original.

O quartzo é menos frequente que o plagioclásio. É xenoblástico e tem extinção ondulante. Evidencia digestão marginal dos outros constituintes. A rocha contém u

ma vênula formada por um agregado policristalino de quartzo. Tal vênula está disposta segundo a foliação da rocha. Localmente forma finos agregados policristalinos que, além de corroer, também envolvem os demais constituintes. É pois de neoformação.

Os acessórios são representados pela abundante titanita e epidoto, originados das transformações do plagioclásio, biotita e anfibólio.

1770-HV-135-C Ficha nº 271

Gnaisse granitóide

A textura é granoblástica.

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, sericita, epidoto.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média xenoblásticos, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com evanescência das lamelas. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. No contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo apresenta-se em cristais inequigranulares, às vezes com formas venulares que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante e mais raramente fraturas.

Os cristais de microclina são também inequigranulares e xenoblásticos; com extinção ondulante. Freqüentemente, a microclina engloba cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado.

A biotita ocorre em palhetas finas, grosseiramente dispostas segundo uma direção preferencial e cujo pleocroísmo é X= amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Observam-se cristais finos de epidoto e de titanita associados à biotita. A forma e a birrefringência da biotita sugerem ser esta originária a partir de antigos cristais de anfibólio, mas não se comprovou tal hipótese.

CPRM

1770-HV-144-B Ficha 272

Milonito gnaisse

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, epidoto, alanita, titanita, apatita, opaco, moscovita.

Rocha de granulação média, textura cataclástica na qual o material micáceo está linearmente orientado, exibindo textura de fluxo.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibem extinção ondulante, corroem os bordos dos cristais de biotita. Sofreu recristalização, exibindo textura "mortar". Ocorre também em agregados quartzíticos policristalinos que encerram os outros constituintes da rocha. Representa material triturado e recristalizado.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos, de granulação média. Sofreu corrosão pelo quartzo. Podem ou não estar geminados segundo a lei da Albita. Exibem alteração em sericita e saussurita. Às vezes mostram recurvamento e evanescência das lamelas de geminação.

São comuns formas elípticas e ocelares resultantes da cataclase. Observam-se que as palhetas de sericita e clorita, oriundas do processo de sericitização, estão linearmente dispostas conforme a laminação da rocha. Também os cristais prismáticos de epidoto estão na mesma direção e originaram-se da saussuritização do plagioclásio.

A microclina ocorre em cristais de granulação média. Exibem geminação em grade. Pode ser micropertítica; às vezes, engloba cristais goticulares de quartzo e de plagioclá-

sio sericitizado. A microclina tem a forma ocelar típica de cataclase. Tem fraturas e extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado escuro. Pode alterar em epidoto e clorita. A biotita pode ocorrer também em palhetas finíssimas, bastante cominuídas, que bordejam os outros minerais da amostra.

A biotita encontra-se linearmente disposta contornando os porfiroclastos de feldspato dando a estrutura de fluxo. Observa-se que a biotita anterior era rica em ferro e titânio, como mostram algumas palhetas relícticas com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado.

Os acessórios são titanita, opaco, apatita e alanita. Estão geralmente associados aos leitos biotíticos. A alanita ocorre sempre associada ao epidoto. A associação titanita-opaco é uma constante. O epidoto é freqüente e originário tanto do plagioclásio quanto da biotita. É comum a ocorrência de alanita orlada pelo epidoto. Todos os acessórios estão associados aos leitos biotíticos. A titanita é originária tanto da biotita quanto magneto-ilmenita, pois ainda são encontrados restos desta nos interiores daquela.

CPRM

1770-HV-147 Ficha nº 273

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita-epidoto-gnaisse cataclástico

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, zirconita, sericita, epidoto, titanita, opaco, apatita, carbonato.

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, inequigranulares. Os cristais sofreram recristalização. Mostram extinção ondulante, corroem as bordas dos outros minerais da rocha. Ocorre formando uma massa fina triturada e recristalizada entre os porfiroclástos.

O plagioclásio ocorre também em cristais xenoblásticos. Estão predominantemente geminados segundo a lei da Albita. Estão intensamente alterados em sericita e saussurita. As lamelas de geminação podem, raras vezes, ser evanescentes. A alteração em alguns casos é segundo a geminação. Os cristais de plagioclásio corroeram as bordas dos cristais de biotita.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos de granulação média, com geminação em grade. É antipertítica. Raras vezes, exibe alteração em carbonato. A microclina contém em seu interior fragmentos de plagioclásio sericitizado e saussuritizado. Por suas fraturas ocorreu penetração de quartzo.

A biotita ocorre em palhetas finas com pleocroísmo

X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O epidoto aparece associado com a biotita. Estes minerais bordejam os outros minerais da rocha. As palhetas de biotita foram cominuídas. Estão associadas com palhetas finas de mica branca, bem como à clorita. A biotita ocorre ocupando formas que lembram antigos cristais de anfibólio ou piroxênio. Salienta-se que, enquanto algumas palhetas estão recurvadas, estas formas evidenciam palhetas isentas de efeitos tectônicos. Outro fato é que, o plagioclásio exibe alteração para biotita com cores de pleocroísmo diferentes daquelas exibidas pela matriz. Esta exibe cores entre o castanho, marrom e tonalidades esverdeadas denunciando terem sido descoloridas. Suas cores de interferência denunciam derivação do anfibólio. Também a associação do epidoto com o material micáceo, não evidencia qualquer relação genética entre eles.

O epidoto é abundante e grande parte provém da alteração do feldspato. Ocorre em cristais idioblásticos. Está muitas vezes, preenchendo fraturas nos feldspatos.

A apatita, titanita e zirconita são os acessórios mais freqüentes. A apatita ocorre em cristais bem formados. A titanita ocorre tanto com formas irregulares quanto em perfeitas secções losangulares. Está preferencialmente associada aos leitos micáceos. Também, o epidoto está associado aos leitos micáceos. Tal associação é sugestiva de que o epidoto quanto a titanita são originários, em parte, da transformação de antigo anfibólio para biotita. A zirconita em perfeitos cristais prismáticos está freqüentemente inclusa em outros constituintes. Está metamictizada, dando um tipo de zirconita malaconizada.

CPRM

1770-HV-150 Ficha nº 274

Milonito gnaisse

Rocha de granulação fina a média, textura cataclástica, com material micáceo linearmente orientado segundo a direção da laminação da rocha.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, clorita, epidoto, sericita, carbonato, zirconita, apatita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, ocelares, envoltos por massa triturada constituída por quartzo e feldspato. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita. O processo de sericitização e saussuritização é intenso. Podem mais raramente alterar em carbonato. Englobam, às vezes cristais goticulares de quartzo.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos de granulação média, com geminação em grade. É incipiente a alteração em sericita. A microclina é, por vezes, micropertítica. Também exibe formas ocelares oriundas de cataclase. Tem fraturas e extinção ondulante. Encerra em seu interior, fragmentos de plagioclásio sericitizado.

O quartzo ocorre em cristais de granulação variada. Às vezes têm formas alongadas, às vezes formam agregados de cristais. Exibem extinção ondulante. Invadem e corroem os outros minerais da amostra. É de neo-recristalização.

A biotita ocorre em palhetas muito finas, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado escuro. Altera-se em clorita e epidoto. A biotita de granulação fina e o epidoto, bordejam os outros minerais da amostra, denunciando gros

seiramente uma estrutura de fluxo.

Algumas palhetas de biotita ainda exibem relictos de sua cor marrom avermelhada original, denunciando ter sido rica em ferro e titânio.

A apatita, zirconita e opacos são os acessórios; não são muito abundantes e estão associados quase sempre à biotita. O epidoto é freqüente e alguns cristais orlam a alanita.

CPRM

1770-HV-155 Ficha nº 275

Serpentina-talco xisto

A textura é lepidoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de serpentina e talco, com predomínio amplo da primeira. As palhetas são finas, mas vez ou outra, atingem dimensões mais grosseiras. O carbonato é freqüente.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. Às vezes, juntamente com a serpentina, o opaco constitui formas que lembram as de antigos cristais de olivina.

1770-HV-166 Ficha nº 276

Quartzo-moscovita-carbonato-plagioclásio xisto

Constituído de quartzo, moscovita, carbonato, plagioclásio, turmalina, zirconita.

A textura é granolepidoblástica.

O quartzo é inequigranular, xenoblástico e com extinção ondulante. Ocorre formando agregados quartzíticos que alternam com os micáceos.

A moscovita encontra-se em palhetas linearmente dispostas, formando leitos contínuos intercalados entre os leitos quartzíticos. As lâminas micáceas estão microdobradas.

O plagioclásio é Albita-oligoclásio, em cristais xenoblásticos estirados segundo a laminação da rocha. Exibe geminação polissintética segundo a lei da Albita.

O carbonato ocorre em cristais com formas irregulares. Evidencia corrosão do quartzo.

Os acessórios são turmalina e zirconita. A primeira em cristais idioblásticos e a segunda tem formas arredondadas. Ambas são de pouca frequência.

CPRM

1770-HV-190 Ficha nº 284

Quartzito sericítico

Composto por quartzo, sericita, moscovita, opaco, feldspato.

A textura é granolepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante. Ocorre em cristais engrenados entre si ocasionando agregados policristalinos. Em seu interior são encontradas palhetas de sericita linearmente dispostas evidenciando recristalização sintectônica.Observou-se ainda um grão com crescimento secundário delimitado pelo embainhamento das micropalhetas de sericita formando uma auréola.

A sericita forma tanto aglomerados, como palhetas isoladas;tanto internas,como envolvendo os cristais de quartzo. Associado aos agregados de sericita de dimensões finas,tem-se algumas palhetas de moscovita. Todo o material micáceo encontra-se linearmente disposto.

Opaco (hematita lamelar) é frequente e se encontra na forma lamelar linearmente disposta.

Ocorrem raros cristais de feldspato,quase que totalmente sericitizados e digeridos pelo quartzo neoformado.

1770-HV-201 Fciha nº 285

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares e xenoblásticos.Exibem forte extinção ondulante. Não se pode mais precisar as características do grão original, devido ao elevado estágio de recristalização.

A sericita ocorre em palhetas finas,que bordejam os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em cristais arredondados,dispersos pela amostra. A turmalina é fina e xenoblástica. O opaco é fino e irregular.

1770-HV-177-B Ficha nº 282

Quartzito sericítico

A textura é granolepidoblástica.

A rocha é constituída de quartzo inequigranular, envolto pelo material moscovítico linearmente orientado. Os cristais de quartzo ocorrem isolados ou formando agregados resultantes da recristalização de vários grãos clásticos originais em contato com cimento silicoso.

Com o processo de moscovitização sofrida pela rocha, formou-se abundante turmalina em finos cristais idioblásticos, que se encontram associados aos leitos micáceos. Os leitos micáceos estão microdobrados. Também abundante opaco e zirconita prismática estão associados aos leitos micáceos.

Alguns cristais de quartzo ainda exibem relictos de crescimento secundário original denunciando derivação sedimentária para esta rocha. Os grãos originais eram bem arredondados e com elevada esfericidade.

1770-HV-179 Ficha nº 283

Siltito argiloso

A textura é clástica. Numa matriz constituída de palhetas finas, irregularmente dispostas de sericita, grãos de quartzo de dimensões argilosas, com algum cimento carbonático, estão distribuídos grãos de quartzo e de feldspato, de granulação síltica a areia fina. A disposição linear das palhetas mais grosseiras da matriz, caracteriza o acamamento.

Os grãos de quartzo variam de subangulares a arredondados. Exibem extinção ondulante. Quanto ao feldspato, há um predomínio da microclina sobre o plagioclásio. Os grãos estão argilitizados.

O opaco é acessório; ocorre em grãos finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A zirconita e a turmalina, esta mais freqüente, são arredondadas.

CPRM

1770-HV-172 Ficha nº 280

sa pela amostra. O opaco também não é abundante; ocorre disperso pela amostra.

1770-HV-173 Ficha nº 281

Quartzitos moscovítico

A textura é granolepidoblástica.

A rocha é constituída de quartzo inequigranular, xenoblástico, com extinção ondulante e os cristais estão fortemente engrenados entre si e envoltos por abundante moscovita que se encontra linearmente disposta.

CPRM

1770-HV-169-A Ficha nº 279

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio microclina, biotita, clorita, sericita, epidoto, titanita, zirconita, apatita.

O quartzo ocorre em cristais aproximadamente equigranulares,que constituem agregados que entremeiam a rocha. Exibem extinção ondulante. Os cristais de quartzo envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

. O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares , xenoblásticos, sendo que alguns têm formas ocelares oriundas da cataclase. Exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita, Periclina, com lamelas evanescentes e recurvadas.. Podem ocorrer cristais isentos de geminação. Encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados.

A microclina não é muito freqüente. Os cristais são de granulação fina à média, xenoblásticos. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. Um ou outro cristal é micropertítico.

A biotita ocorre em palhetas finas que, juntamente com epidoto fino,ocorre bordejando os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. Palhetas de biotita encontram-se englobadas pelo plagioclásio.

A apatita ocorre em cristais prismáticos dispersos pela amostra. A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos associados à biotita.

1770-HV-172 Ficha nº 280

Milonito gnaisse (quartzo-microclina-plagioclásio-moscovita-epidoto)

Mineralogia: quartzo, plagioclásio, microclina, moscovita, epidoto, apatita, opaco.

Rocha de granulação média, textura granocataclástica.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares. Os cristais sofreram recristalização e exibem textura "mortar". Mostram extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os outros minerais da amostra.

O plagioclásio está intensamente alterado em sericita e saussurita. Alguns raros cristais exibem geminação polissintética segundo a lei da Albita. Tem formas irregulares e ovóides oriundas de cataclase.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com geminação em grade. É frequentemente micropertítica. Exibe formas irregulares e ovóides devido à cataclase e tem fraturas e extinção ondulante. Localmente, foi triturada e entre os porfiroclastos tem-se uma massa fina triturada de quartzo, ou uma película de material micáceo com ou sem epidoto associado.

A clorita ocorre em palhetas muito finas, bastante cominuídas que, junto com a moscovita e epidoto forma cordões finos envolvendo o feldspato.

A apatita e opaco são os acessórios. A apatita ocorre em cristais arredondados, é rara, e encontra-se disper

CPRM

1770-HV-167-B Ficha nº 277

Quartzito sericítico

A rocha é caracterizada por conter cristais de quartzo interpenetrados entre si, com formas irregulares envoltas por abundante material sericítico. O quartzo forma agregados policristalinos, que se recristalizaram de antigos grãos com cimento silicoso.

O opaco é um acessório frequente, que se encontra tanto isolado, associado aos núcleos sericíticos, quanto aprisionado pelo quartzo recristalizado. Observa-se aqui que a lâmina seccionou duas porções diferentes: a porção pobre em matriz sericítica, igual a porção clara da amostra HV-167-D e, a mais acinzentada idêntica à porção filonítica da lâmina acima referida e descrita.

1770-HV-167-D Ficha nº 278

Quartzito sericítico-filonito (gnaisse-granito)

A rocha é caracterizada por duas porções, em que se tem numa, o quartzo envolto pela moscovita linearmente disposta, e outra, em que ocorre rara sericita entre os cristais de quartzo e ainda material argiloso embainhando os antigos grãos de clásticos. Esta tem textura clástica. Nesta faixa, a rocha ainda exibe abundantes grãos mostrando crescimento secundário, atestando terem sido bem arredondados e com elevada esfericidade.

A rocha continha cimento silicoso. Ainda a pouca matriz original não foi totalmente sericitizada de modo que se tem ainda, relictos de material argiloso embainhando e delimitando o crescimento secundário.

Na outra, os cristais de quartzo encontram-se envoltos por abundante moscovita, cujas palhetas estão linearmente dispostas contornando o quartzo, que caracteriza a textura granolepidoblástica. Nesta faixa o opaco é abundante, em cristais irregulares associados à moscovita. Ocorrem cristais bem formados de zirconita. Observou-se um remanescente de feldspato totalmente sericitizado, sugerindo que a rocha sofreu sericitização e deu formação à zirconita bem formada.

A rocha da primeira porção está situada na zona de transição da diagênese para o metamorfismo, pois ainda exibe relictos de sua característica diagenética original. Já a segunda constitui um seixo de rocha filonítica de gnaisse-granito.

CPRM

1770-HV-205-A Ficha nº 286

Quartzito moscovítico

Constituído por quartzo, sericita, moscovita, turmalina, zirconita.

A textura é granolepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico e inequigranular. Os cristais estão engrenados entre si, encerrando e envoltos por sericita e moscovita. Exibem extinção ondulante e fraturas.

A sericita e a moscovita encontram-se linearmente dispostas. A sericita encontra-se em palhetas isoladas, e a moscovita forma lâminas puramente micáceas alternantes com as porções de quartzito sericítico.

A turmalina idioblástica encontra-se preferencialmente nas lâminas moscovíticas e originou-se por processo pneumatolítico-hidrotermal na fase de geração da moscovita.

A zirconita é bem arredondada e aprisionada pelo quartzo recristalizado. Tal sugere derivação detrítica.

1770-HV-206-A Ficha nº 287

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

A rocha é constituída essencialmente de cristais de quartzo fortemente engrenados entre si com formas xenoblásticas e com extinção ondulante. O material sericítico encontra-se linearmente disposto sem formar leitos contínuos e frequentemente aprisionado pelo quartzo recristalizado.

Associado aos agregados sericíticos são frequentes microcristais de turmalina idioblástica. Menos raramente a turmalina forma agregados de microcristais.

1770-HV-206-B Ficha nº 288

Quartzo-moscovita xisto

Constituído de quartzo, clorita, moscovita, opaco, epidoto, turmalina.

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, em que se alternam leitos nos quais o quartzo é dominante, com leitos em que a sericita é dominante. Os leitos micáceos exibem crenulações.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Os cristais exibem extinção ondulante.

A rocha exibe leitos milimétricos em que a moscovita está toda crenulada.

O opaco ocorre exibindo formas irregulares com habitus lamelar e frequentemente com disposição linear segundo a xistosidade. A maior parte é hematita lamelar.

A turmalina ocorre em diminutos cristais prismáticos que estão tanto irregularmente dispostos, quanto linearmente conforme a xistosidade da rocha. Preferencialmente situada nos leitos micáceos.

1770-HV-210 Ficha nº 289

Quartzito à cloritóide

A textura é granoblástica-cataclástica.

É composta essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos e estirados segundo a laminação tectônica, com forte extinção ondulante. Ocorrem agregados e cristais isolados de cloritóide idioblástico. Encontra-se disposto segundo a laminação. É freqüente em agregados formando rosetas.

1770-HV-214 Ficha nº 290

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares e xenoblásticos e estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial. Em vários cristais observa se bordo de crescimento secundário de quartzo, recristalizado em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Os cristais exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita encontram-se linearmente dispostas sem constituir leitos contínuos. Está freqüentemente englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e irregular. Ocorre disperso pela amostra ou incluso no quartzo. A turmalina é muito fina e ocorre associada às palhetas de sericita. A zirconita, arredondada está dispersa pela amostra.

1770-HV-216 Ficha nº 291

Quartzito feldspático

Na textura granoblástica, ainda estão persistentes relictos da textura clástica original.

Composição mineral: quartzo, microclina, sericita, material argiloso.

O quartzo é o constituinte principal. Ocorre em cristais com formas irregulares devido à elevada recristalização da rocha. É inequigranular e, pela diferença na granulometria dos grãos de microclina observa-se que a rocha era pessimamente classificada granulometricamente. O conteúdo em matriz é superior a 5%, caracterizando um sedimento imaturo. Os grãos se apresentam nas variedades mono e policristalinos, embora aqui não mais se possa precisar quais grãos policristalinos eram detríticos. Apesar da forma angular, percebe-se pela franja que delimita o crescimento secundário, que os grãos eram bem arredondados e com elevada esfericidade. O feldspato apesar de angular e subarredondado tem alta esfericidade. Alguns grãos de feldspato tem baixa esfericidade e bom arrendondamento. O feldspato é microclina, Encontra-se argilitizado e alguns com incipiente sericitização. Tais características são pré-deposicionais. Localmente pelas fraturas houve penetração da matriz.

A matriz é sericítica-argilosa. Ocorre tanto contornando, quanto embainhando os grãos clásticos. É comum estarem aprisionadas pelo quartzo recristalizado. Na matriz, ainda é observado material argiloso original, relic

to do processo de transformação para sericita e clorita. Tal material está aprisionado no grão de quartzo, que sofreu recristalização do cimento silicoso em quartzo.

A rocha sofreu efeitos térmicos entre a diagênese e o metamorfismo.

1770-HV-223 Ficha nº 292

Arenito-quartzito feldspático

A rocha é caracterizada por um arranjo dos grãos de quartzo, engrenados entre si em contato suturado. A forma original dos grãos não pode ser mais determinada, devido a recristalização mais avançada do cimento silicoso em quartzo, em continuidade ótica aos grãos de quartzo. Assim, a rocha assumiu uma textura quartzítica.

Ocorrem com frequência grãos arredondados e com baixa esfericidade de feldspato, totalmente argilitizados. Também na pouquíssima matriz original, quase que totalmente recristalizada em sericita, tem-se micropalhetas de material argiloso. Ambos encontram-se aprisionados nos cristais de quartzo recristalizados.

Tal rocha sofreu efeitos térmicos na faixa de transição da diagênese para o metamorfismo e por tal a rocha terá o nome composto.

CPRM

1770-HV-236-A Ficha nº 293

Gnaisse Granitóide

Rocha de granulação média, textura granoblástica.

Composição mineral: Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, sericita, apatita, opaco, zirconita, titanita.

A microclina ocorre em cristais xenoblásticos de granulação fina a média, com geminação em grade. Pode ser antipertítica; às vezes engloba palhetas muito finas de biotita e cristais de apatita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares xenoblásticos que exibem ou não geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas encontram-se recurvadas e evanescentes, devido ao processo cataclástico. Exibem alteração em sericita, saussurita e carbonato.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos que invadem e corroem os outros minerais. Exibem forte extinção ondulante. Podem ser observados com granulação desde bem fina até média.

A biotita ocorre em palhetas finas exibindo pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=verde escuro. Altera-se em clorita, epidoto e opaco. Quartzo e feldspato corroem seus bordos. Está irregularmente disposta.

A titanita, a apatita, a zirconita e opaco são os acessórios. A titanita ocorre associada ao opaco. A apatita ocorre em cristais arredondados quase sempre associada à biotita. A zirconita geralmente está inclusa na biotita.

1770-HV-238 Ficha nº 294

Gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, carbonato, epidoto, opaco, clorita, apatita, titanita, zirconita.

A microclina ocorre em cristais ocelares que atingem em alguns casos, dimensões milimétricas. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Frequentemente, está carbonatizada. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizado com bordo de reação albítica. Às vezes, está geminada segundo Carlsbad.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados que, em algumas partes da amostra estão no entanto, triturados, com formas alongadas e extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e xenoblásticos. Exibem vários estágios de seritização e saussuritização. Observa-se recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes, bastante cominuídas que, juntamente com as palhetas de sericita e clorita, constituem leitos que bordejam os demais constituintes da amostra. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro Y=Z=marrom esverdeado. As palhetas estão recurvadas devido a efeitos cataclásticos. Está transformada para clorita.

O carbonato é frequente. É produto da saussuriti

zação do plagioclásio.

O opaco está predominantemente associado aos minerais micáceos; tem formas irregulares. A apatita, titanita e zirconita são também acessórios. Os cristais são arredondados e estão associados aos minerais micáceos.

1770-HV-243 Ficha nº 295

Quartzito à puro quartzo

Rocha de granulação fina,constituída essencialmente por cristais de quartzo fortemente engrenados entre si. Os cristais exibem forte extinção ondulante,sendo que alguns encontram-se fraturados. Não se pode determinar a forma e esfericidade do grão original devido ao elevado estágio de recristalização dos cristais. Em algumas partes, da rocha pode exibir um estiramento dos cristais segundo uma direção preferencial.

Ocorrem palhetas de sericita linearmente orientadas, aprisionadas pelo quartzo recristalizado.

CPRM

1770-HV-245 Ficha nº 296

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Estes são finos e xenoblásticos; estão engrenados entre si, com forte extinção ondulante. A textura original da rocha era clástica. Em alguns grãos ainda observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

A sericita ocorre em palhetas finas, isoladas ou constituindo leitos contínuos.

A zirconita está presente em cristais arredondados dispersos pela amostra. A turmalina é fina e xenoblástica. O opaco é fino e irregular.

1770-HV-267 Ficha nº 297

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais estão engrenados entre si, grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial, com extinção ondulante.

A sericita ocorre em palhetas finas, englobadas pelo quartzo recristalizado. As palhetas estão linearmente orientadas. O opaco é raro.

CPRM

1770-HV-271 Ficha nº 298

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, feldspato, zirconita, turmalina, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, fortemente engrenados entre si, orientados segundo uma direção preferencial. Às vezes, os cristais exibem extinção ondulante. Não se é mais possível determinar a forma do grão original.

As palhetas de sericita encontram-se linearmente dispostas bordejando os cristais de quartzo ou constituindo agregados. Palhetas isoladas ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem alguns cristais de feldspato. Estes se quebraram durante a confecção da lâmina.

A zirconita é arredondada. Está associada às palhetas de sericita ou englobadas pelo quartzo recristalizado. Observou-se cristal xenoblástico de turmalina de tonalidade esverdeada. O opaco é fino e tem formas irregulares; também associa-se às palhetas de sericita.

1770-HV-274-B Ficha nº 299

Diabásio uralitizado

Constituído de plagioclásio, piroxênio, anfibólio, titanita, opaco, epidoto, biotita.

A textura é intersetal.

O plagioclásio é de composição labradorita . Ocorre em cristais idiomórficos em secções prismáticas tipo sarrafo. Encontra-se tanto límpido como parcial a totalmente substituído por epidoto.

O piroxênio original foi completamente anfibolitizado (uralitizado). Ocorrem delgados relíctos de piroxênio na massa uralitizada.

A magneto-ilmenita deu formação à titanita , pois esta se encontra embainhando os relictos daquela. Ocorre formando agregados de microcristais com secções losangulares.

O epidoto é frequente e originário do plagioclásio.

São frequentes as palhetas com formas irregulares,de biotita associadas ao anfibólio originário do piroxênio. A biotita tem pleocroísmo X = amarelo claro e Y = Z = marrom avermelhado. É por tal,rica em ferro e titânio. Observa-se cristais de anfibólio verde claro quase que totalmente substituídos pela biotita avermelhada. Isto prova sua derivação.

CPRM

1770-HV-285-A Ficha nº 300

Milonito gnaisse

Constituído de quartzo, microclina, plagio - clásio, biotita, epidoto, titanita, zirconita, alanita, moscovita.

De textura cataclástica.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante. Ocorre desde a grã muito fina, produto de moagem, que se situa margeando os porfiroclastos, até a grã média, formando agregados quartzíticos. Tais agregados envolvem os demais constituintes evidenciando neoformação.

Ambos os feldspatos (microclina e plagioclásio) ocorrem desde a grã fina a porfiroclastos milimétri - cos, com formas ocelares. O plagioclásio (oligoclásio) encontra-se de parcial a totalmente sericitizado e saussuritizado. A microclina ocorre em dimensões maiores que o plagioclásio. É isenta de alteração e micropertítica. Em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio sericitizado e saussuritizado. Entre os porfiroclastos, tem-se a massa fina triturada formada de quartzo, plagioclásio e microclina. Exibe fraturas e extinção ondulante.

O material micáceo encontra-se linearmente disposto contornando os porfiroclastos. São muito pouco frequentes. A biotita com pleocroísmo X =amarelo claro a Y = Z = marrom esverdeado, encontra-se alterada para moscovita, clorita, titanita e epidoto.

Epidoto e titanita são muito frequentes e

produtos das alterações do plagioclásio e da biotita. Encontram-se associados aos leitos micáceos e por tal linearmente dispostos. São produtos de neomineralizações. Os cristais de titanita são tanto irregulares quanto perfeitas seções losangulares. O epidoto ocorre tanto em massas formadas de microcristais no interior do plagioclásio e da biotita quanto seções prismáticas xenoblásticas.

O acessório é zirconita em perfeitos cristais prismáticos. Ocorrem dois cristais de alanita.

CPRM

1770-HV-286 Ficha nº 301

Granito gnaisse

Rocha de textura granoblástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, epidoto, titanita, clorita, apatita, zirconita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos que constituem agregados. Envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Em algumas partes, os cristais estão estirados e com forte extinção ondulante.

A microclina ocorre em cristais de granulação grosseira, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos e alguns estão geminados segundo Carlsbad. A microclina engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado que exibem bordo de reação albítica.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos. Encontram-se tanto isentos de geminação quanto geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Está sericitizado e saussuritizado. No contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A biotita está presente em palhetas largas e longas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas estão recurvadas.

A titanita ocorre em cristais finos xenoblásticos,

que estão associados às palhetas da biotita. A apatita o
corre em cristais prismáticos inclusos na titanita ou na
biotita. A zirconita também está inclusa nesta e produz ha
los pleocróicos. O opaco ocorre em cristais com formas ir
regulares associados também aos minerais máficos.

CPRM

1770-HV-333-A Ficha nº 302

Granito gnaisse

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, opaco.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio sericitizado.

O quartzo está presente em cristais inequigranulares, que estão entremeados entre os demais constituintes da amostra, envolvendo-os invadindo-os e corroendo-os. Exibem extinção ondulante e algumas fraturas.

O plagioclásio não é muito frequente. Os cristais são xenoblásticos e encontram-se geminados polissintetica mente segundo a Lei da Albita, com transformação em sericita e saussurita. No contato com k-feldspato o plagioclásio exibe, às vezes intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, dispersas pela amostra. O plèocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Epidoto fino está associado à biotita.

O opaco ocorre em cristais inequigranulares associados principalmente à biotita ou dispersos pela amostra.

1770-HV-348-C Ficha nº 303

Talco-serpentina xisto

A textura é lepidoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de palhetas finas e irregularmente dispostas de talco e serpentina. Podem ocorrer também em palhetas mais largas ou constituindo agregados. O carbonato é frequente.

Na rocha ocorrem cristais perfeitos de opaco. Alguns parecem ser de antigos cristais de olivina que foram totalmente oxidados.

Observam-se, ainda, agregados de cristais ou cristais irregulares bastante transformados que poderiam ser de antigos cristais de piroxênio.

CPRM

1770-HV-360-A Ficha nº 304

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Rocha de textura granoblástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, anfibólio, sericita, epidoto, titanita, apatita, zirconita, opaco, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de microclina têm granulação média e são xenoblásticos, algumas vezes geminados segundo Carlsbad. Englobam cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizado.

Os cristais de plagioclásio encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Quando em contato com k-feldspato, o plagioclásio mostra, às vezes, intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas curtas, às vezes bastante cominuídas, irregularmente dispostas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A biotita encontra-se associada ao anfibólio, sendo originária a partir deste. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Epidoto fino ocorre associado à biotita. Algumas palhetas estão transformadas em clorita.

O anfibólio não é muito freqüente. Observam-se alguns cristais finos, xenoblásticos, raramente losangulares, associados quase sempre à biotita. Os cristais de apatita são prismáticos. A zirconita ocorre inclusa na biotita, produz ha

los pleocróicos. O opaco é fino e irregular; está também associado aos minerais máficos ou dispersos pela amostra.

CPRM

1770-HV-360-B Ficha nº 305

Microclina-plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, clorita, sericita, titanita, epidoto, apatita, alanita.

A microclina ocorre em cristais de granulação desde média a grosseira, xenoblástica com extinção ondulante. Alguns cristais estão geminados segundo Carlsbad. Alguns são micropertíticos. A microclina engloba cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizado, com bordo de reação albítica.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos que constituem agregados entremeados pela amostra. Exibem extinção ondulante e mais raramente fraturas.

A biotita apresenta-se em palhetas estreitas e curtas dispersas pela amostra que às vezes envolvem os cristais de feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas estão transformadas em clorita. Epidoto fino ocorre associado à biotita.

A titanita ocorre em cristais de granulação média exibindo secções losangulares perfeitas e dispersas pela

amostra; ocorre também, associadas à biotita ou mesmo inclusa nesta. O epidoto, além de produto de saussuritização do plagioclásio, ocorre também associado à biotita e orlando os cristais prismáticos de alanita. A zirconita está inclusa na biotita; produz halos pleocróicos.

CPRM

1770-HV-362 Ficha nº 306

Anfibolito microclinizado

A textura é granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, biotita, microclina, quartzo, plagioclásio, apatita, titanita, zirconita, carbonato.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, algumas vezes geminados, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde claro e Z=verde. De provável composição hornblenda. Exibe vários estágios de transformação em biotita.

A biotita originou-se às custas dos cristais de anfibólio. Ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=marrom esverdeado escuro. Algumas palhetas encontram-se recurvadas. Às vezes exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita).

A microclina está presente em cristais de granulação média, xenoblásticos, que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Com transformação em carbonato. O quartzo e o plagioclásio não são freqüentes. O plagioclásio está sericitizado e saussuritizado e geralmente, exibe intercrescimento mirmequítico, no contato com k-feldspato.

Os cristais de titanita são finos, xenoblásticos e estão associados à biotita. A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados à biotita ou dispersos pela amostra. A zirconita está inclusa na biotita; produz halos pleocróicos.

1770-HV-367-A Ficha nº 307

Microclina-plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse cataclásti co

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, sericita, epidoto, titanita, zirconita, alanita, clorita,

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais de quartzo e de plagioclásio já sericitizados. O quartzo preenche fraturas na microclina.

Os cristais de plagioclásio são xenoblásticos, às vezes ocelares, de granulação média. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Encontram-se sericitizados e saussuritizados.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, constituindo agregados que entremeiam a amostra envolvendo os cristais de feldspato. Alguns exibem extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, que contituem ou não agregados distribuídos pela amostra e cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. As palhetas envolvem os cristais de feldspato. Epidoto fino ocorre associado. Provavelmente, a clorita provém da transformação da biotita.

O epidoto, além de produto de saussuritização do

plagioclásio, também ocorre em cristais finos, fraturados muitas vezes associados à clorita. Envolve os cristais de alanita.

A apatita e a zirconita, presentes em cristais prismáticos, ocorrem associados aos minerais máficos. A titanita não é frequente.

1770-IIV-367-B Ficha nº 308

Microclina-quartzo-plagioclásio-biotita gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, titanita, apatita, sericita, alanita, carbonato.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos algumas vezes ocelares com extinção ondulante. Os cristais estão ligeiramente sericitizados e carbonatizados. Alguns são micropertíticos. A microclina às vezes engloba cristais de plagioclásio já sericitizados.

O quartzo ocorre em cristais de granulação desde fina à média, xenoblásticos e que exibem forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são frequentemente ocelares. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina sendo que, as lamelas de geminação estão recurvadas e evanescentes em alguns cristais. Estão sericitizados e saussuritizados.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas cujo pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. As palhetas estão irregularmente orientadas, bordejando os cristais de feldspato. Epidoto fino ocorre associado à biotita.

1770-HV-367-C Ficha nº 308

O epidoto, além de produto de saussuritização do plagioclásio, ocorre também em cristais de granulação fina, fraturados, que juntamente com a biotita bordejam os cristais de feldspato.

A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos, raras vezes exibindo secções losangulare; associa-se à biotita. A apatita ocorre em cristais arredondados associados ao epidoto ou à biotita. Observam-se cristais finos de zirconita inclusos na biotita produzindo halos pleocróicos. Os raros cristais de alanita são prismáticos e encontram-se bordejados por epidoto.

1770-HV-367-C Ficha nº 309

Diabásio saussuritizado e uralitizado

Apesar da intensa transformação sofrida pela rocha, ainda se observam relictos da textura diabásica da rocha original.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, titanita, opaço, clorita.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, bastante transformados. Raras vezes, ainda se observam relictos do piroxênio original. Como produtos de transformação do anfibólio, tem-se abundante epidoto e clorita.

O plagioclásio ocorre em cristais ripiformes, às vezes tabulares. Estão intensamente saussuritizados. Tem-se clorita associada à saussurita.

A titanita é freqüente; os cristais são finos e prismáticos e estão associados ao anfibólio. Às vezes, orla opaco, sugerindo também derivação a partir da magneto-ilmenita.

CPRM

1770-HV-369 Ficha nº 310

Sericita-quartzo xisto

A textura é granolepidoblástica; microdobrada.

Constituída de sericita, quartzo, turmalina, zirconita.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, constituindo leitos contínuos, microdobrados. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou mesmo engloba das pelo quartzo recristalizado.

Os cristais de quartzo são finos, recristalizados. Ocorrem isoladamente ou constituindo agregados dispersos no seio da massa sericítica.

A turmalina e a zirconita são raras; associam-se preferencialmente às palhetas de sericita.

1770-HV-373 Ficha nº 311

Quartzito (a puro quartzo).

Rocha de textura granoblástica.

É constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais estão engrenados entre si, e às vezes, encontram-se orientados segundo a direção tectônica da rocha. Alguns cristais exibem extinção ondulante.

Ocorrem algumas palhetas de sericita muito finas, englobadas pelo quartzo recristalizado.

CPRM

1770-HV-375 Ficha nº 312

Gnaisse cataclástico

Rocha de textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, clorita, sericita, epidoto, apatita, alanita, carbonato, titanita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, prismáticos. Os cristais sofreram trituração e posterior recristalização. Às vezes, o quartzo exibe extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, com geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio sendo que este já está sericitizado. O plagioclásio, quando englobado pela microclina, exibe bordo de reação Albítica. A microclina pode exibir alteração em carbonato.

Os cristais de plagioclásio estão intensamente sericitizados e saussuritizados. São cristais de granulação média, xenoblásticos. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita, e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina.

Os minerais micáceos, representados pela biotita e clorita não são muito frequentes. A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A clorita é provavelmente produto da transformação da biotita.

Como acessório tem-se apatita, titanita, alanita,

epidoto, opaco, zirconita. A apatita ocorre em cristais de granulação fina, prismáticos, predominantemente associados à biotita e/ou à clorita. Já a titanita, ocorre em cristais prismáticos, dispersos pela amostra ou orlando opaco. Neste caso, tem sua origem ligada à transformação a partir do magneto-ilmenita. O epidoto, além de produto da saussuritização do plagioclásio, ocorre também em cristais finos, fraturados, dispersos pela amostra, orlando cristais de alanita. O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, dispersos pela amostra. A zirconita, em diminutos cristais, está inclusa na clorita e pode produzir halos pleocróicos.

CPRM

1770-HV-380 Ficha nº 313

Milònito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, epidoto, titanita, apatita, biotita, alanita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, que constituem agregados. Algumas vezes, os cristais têm formas alongadas e exibem forte extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, ocelares. Às vezes, estão bastante fraturados, e o quartzo preenche estas fraturas. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. A microclina engloba cristais de quartzo e plagioclásio já sericitizado. Alguns cristais são micropertíticos.

O plagioclásio é freqüente, em cristais xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina. Observam-se vários estágios de sericitização e saussuritização. Algumas vezes observam-se apenas relictos de plagioclásio na massa sericitizada.

As palhetas de sericita originadas da transformação do plagioclásio estão orientadas bordejando os demais constituintes da amostra. Vez ou outra ocorre associada, biotita bem fina. O epidoto é freqüente como principal produto da saussuritização do plagioclásio.

A titanita é freqüente em cristais finos, xenoblásticos. Está, às vezes, associada ao opaco sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. A apatita ocorre em cristais prismá

máticos, associados ao opaco ou à titanita. Ocorre alanita quase sempre orlada por epidoto. O opaco ocorre em cristais finos com formas irregulares, dispersos pela amostra ou associados à titanita.

1770-HV-383 Ficha nº 314

Anfibolito

Rocha de textura nematoblástica, bastante transformada.

Constituída de anfibólio, clorita, epidoto, plagioclásio, quartzo, piroxênio, opaco, titanita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, bastante descoloridos e transformados em clorita, epidoto e alguma biotita. Raríssimos relictos de piroxênio podem ainda ser observados no interior dos cristais de anfibólio.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Estão incipientemente sericitizados.

Os cristais de quartzo são finos xenoblásticos, com extinção ondulante. Estão irregularmente distribuídos pela amostra.

A titanita é acessório frequente; ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados preferencialmente ao anfibólio. Muitas vezes bordejam cristais de opaco, sugerindo, neste caso, derivação a partir da magneto-ilmenita. Parte do opaco é provavelmente pirita.

1770-HV-389 Ficha nº 315

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, zirconita, titanita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais finos, inequigranulares, recristalizados. Constituem leitos que se alternam com os leitos micáceos. Raros cristais exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita/moscovita constituem leitos que podem ser contínuos ou não. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

Os cristais de zirconita, bem como os de titanita e opaco, associam-se aos leitos sericíticos. A turmalina é fina e está também associada aos leitos sericíticos.

1770-HV-390-B Ficha nº 316

Quartzo-diorito

Rocha de granulação média, textura xenomórfica granular.

Constituída de quartzo, plagioclásio, sericita, opaco, apatita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com forte extinção ondulante, algumas vezes fraturados. Invadiu e corroeu os demais constituintes.

O plagioclásio está presente em cristais inequigranulares, xenomórficos. Estão geminados polissinteticamente, segundo a Lei da Albita e mais raramente segundo combinação Albita-Periclina, com recurvamento e evanescência das lamelas de geminação. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

A apatita ocorre em cristais prismáticos e/ou arredondados dispersos pela amostra. Associados às palhetas de moscovita têm-se microcristais de titanita.

1770-HV-390-C Ficha nº 317

Anortosito

A textura é hipidiomórfica granular.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, opaco, sericita.

O plagioclásio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, idiomórficos a subidiomórficos com alguma transformação em sericita. As geminações obedecem à Lei da Albita, com recurvamento e evanescência das lamelas. Mais raramente, estão geminados segundo combinação Albita-Carlsbad.

A microclina é menos frequente. Os cristais apresentam granulação média e exibem extinção ondulante. Vez ou outra, estão geminados segundo Carlsbad. Às vezes, englobam cristais finos de plagioclásio.

O quartzo é raro. Em algumas partes da amostra estão finamente cominuídos.

O opaco ocorre como cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra.

1770-HV-392 Ficha nº 318

Quartzo-filito

Rocha de textura granolepidoblástica, na qual os minerais micáceos formam ou não lâminas puramente micáceas que se alternam com as lâminas quartzo-micáceas.

Constituída de quartzo, sericita/moscovita, feldspato, turmalina, zirconita, opaco.

O quartzo é o constituinte principal. Os cristais são inequigranulares e exibem variadas formas que podem ser arredondadas, goticulares e elípticas com terminações agudas ou curvas. Os cristais de granulometria mais grosseira (até 1,0 mm) caracterizam-se por exibir reentrâncias e saliências; reentrâncias estas preenchidas por material quartzo micáceo extramamente fino. Estes cristais estão dispersos na matriz constituída por cristais irregulares de quartzo de granulometria fina.

O feldspato é representado por cristais de microclina e plagioclásio. É muito freqüente. Exibem formas arredondadas, ovóides, alongadas e irregulares. Estão pigmentados por opaco e sericitizado. O feldspato exibe inclusões de opaco e carbonato.

A turmalina e a zirconita ocorrem em cristais prismáticos perfeitos. O opaco, hematita, magnetita e pirita apresentam ou não formas próprias.

1770-HV-394-B Ficha nº 319

Quartzo-sericita-hematita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica, microdobrada em algumas partes.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais finos, recristalizados, que constituem agregados intercalados com leitos puramente micáceos. Alguns cristais estão fraturados; alguns exibem extinção ondulante. O quartzo ocorre imerso na massa sericítica.

A sericita constitui leitos contínuos, freqüentemente crenulados. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é bastante freqüente. Ocorre em cristais finos, irregulares associados à sericita.

A turmalina é idioblástica; sempre acompanha a sericita. A zirconita é arredondada.

CPRM

1770-HV-395-A Ficha nº 320

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Composição mineral: quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante; alguns cristais estão fraturados.

A sericita ocorre em palhetas irregularmente dispostas que bordejam os cristais de quartzo. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado. A sericita constitui agregados e isto distingue porções distintas na amostra. Às vezes observam-se relictos de cristais de feldspato no seio da massa sericítica.

O opaco é fino e está associado às palhetas de sericita, bem como à turmalina, presente em finos cristais xenoblásticos.

1770-HV-395-B Ficha nº 321

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, ao redor dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, epidoto.

O quartzo ocorre tanto na matriz quanto em fenocristais. Na matriz microcristalina, são cristais irregulares poligonais ou do tipo esponjoso. Em algumas micro-áreas os fenocristais são subédricos, prismáticos, de bordas corroídas pelo material circundante. Material opaco pode ocorrer incluso.

O feldspato ocorre como fenocristal, mas está predominantemente na matriz, onde se apresentam com formas anédricas. Raros cristais encontram-se geminados segundo a Lei da Albita. O feldspato encontra-se intensamente sericitizado.

Os minerais opacos são frequentes tanto disseminados na matriz quanto associados com epidoto.

CPRM

1770-HV-415 Ficha nº 322

Quartzito sericítico

A textura é granolepidoblástica.

A amostra é constituída essencialmente de cristais inequigranulares de quartzo. Salienta-se a marcante diferença granulométrica dos cristais. Cristais de até 1,2 mm de diâmetro com formas arredondadas e elípticas estão distribuídos numa massa de cristais de quartzo, de granulação fina (0,06mm). O quartzo exibe extinção ondulante. Os cristais finos mostram contatos retos entre si. Em determinadas porções da amostra há uma diminuição ou quase ausência destes cristais mais grosseiros.

A moscovita/sericita ocorre em palhetas finas, isoladas entre os cristais de quartzo. Vez ou outra, estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino, irregular e está disperso pela amostra bem como a zirconita, presente em cristais arredondados.

1770-HV-415-B Ficha nº 323

Quartzito sericítico

Rocha de textura cataclástica.

O quartzo é o principal constituinte. Ocorre em cristais finos, inequigranulares, às vezes bastante triturados. Exibem forte extinção ondulante e alguns estão fraturados.

A sericita constitui leitos contínuos ou não, que bordejam os cristais de quartzo. Ocorrem palhetas isoladas entre os cristais.

Cristais arredondados de turmalina verde amarelado estão dispersos pela amostra. Cristais arredondados de zirconita bem como material opaco finamente disseminado estão associados às palhetas de sericita.

CPRM

1770-HV-419-B Ficha nº 324

Arcósio

Rocha de textura cataclástica, imposta sobre textura clástica original.

Constituída de quartzo, feldspato, opaco, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. Os cristais são inequigranulares e estão fortemente engrenados entre si. Encontram-se estirados segundo uma direção preferencial e exibem forte extinção ondulante.

O feldspato é predominantemente microclina. Os efeitos cataclásticos sofridos pela rocha não afetaram a microclina e portanto esta está presente na amostra em grãos arredondados, da granulometria da areia média. Está intensamente argilitizada.

A turmalina ocorre em cristais prismáticos, bem finos. Encontram-se predominantemente junto aos grãos de feldspato. Observou-se um grão arredondado de tonalidade verde amarelado.

1770-HV-425-A Ficha nº 325

Quartzito a cloritóide

A textura é granoblástica-cataclástica.

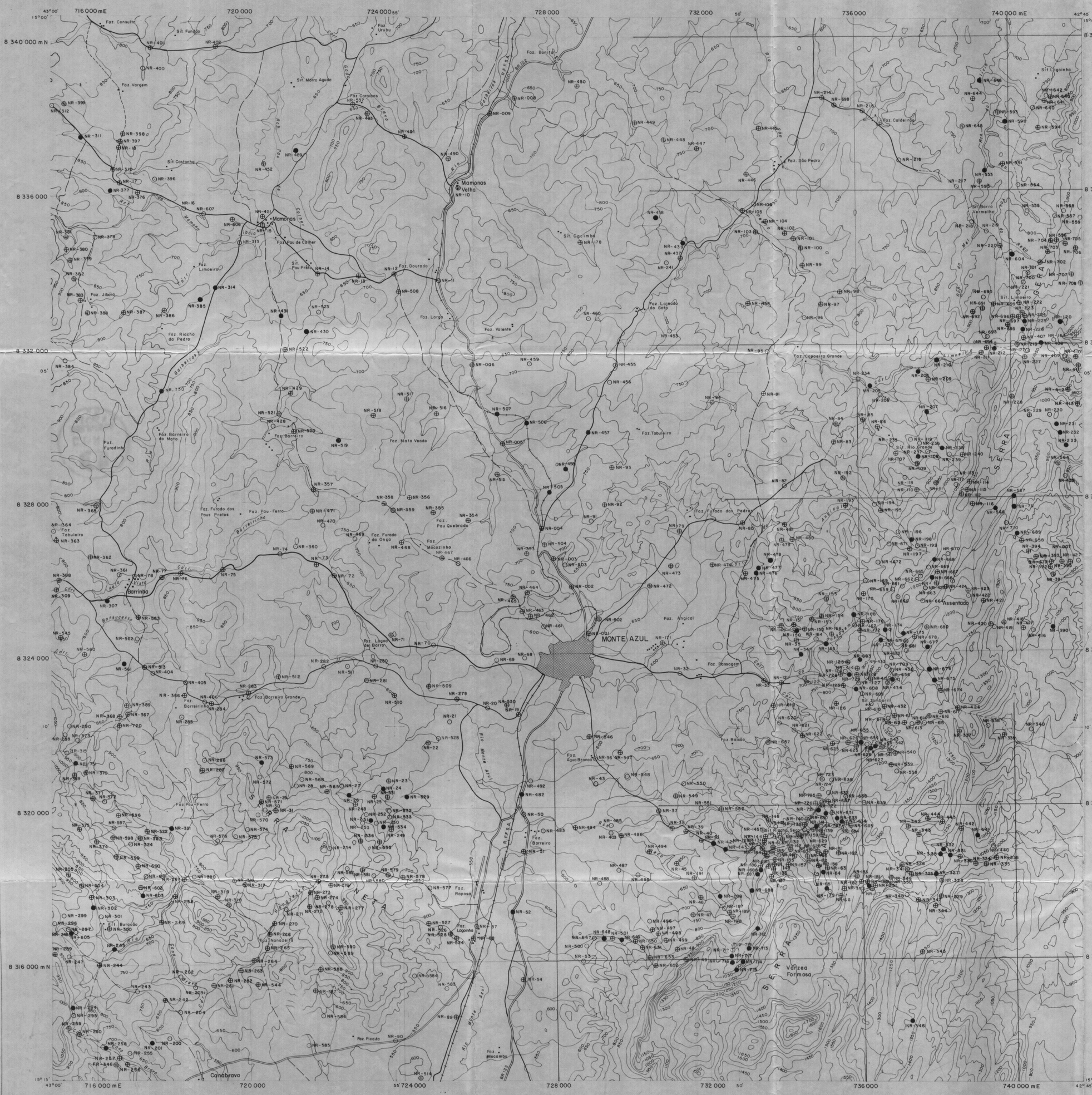
É composta essencialmente de quartzo, em cristais xenoblásticos e estirados segundo a laminação tectônica. Alguns cristais exibem forte extinção ondulante.

Ocorrem agregados e cristais isolados de cloritóide idioblástico. Encontram-se dispostos segundo a laminação. É frequente em agregados formando rosetas.

A amostra é idêntica à amostra HV-210, Ficha nº 289.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MONTE AZUL
SD.23-Z-D-II-I



LEGENDA

- Ponto descrito
- Ponto descrito e amostrado
- Ponto descrito, amostrado e analizado. análise petrográfica q- análise química

SIGLAS UTILIZADAS

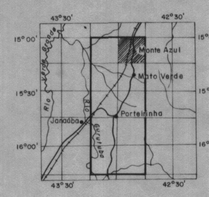
NR - Geólogo Nelson Ramos de Menezes Filho
FR - Geólogo Frederico Ozanam Raposo

CONVENÇOES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Barrinha - Vila ou povoado
- Aglomerados rurais
- Rodovia Estadual ou Federal
- Rodovia Intermunicipal
- Rodovia Municipal
- Trilhas em zonas serranas
- Ferrovia
- Campo de Pouso
- Sistema de drenagem
- Curvas de nível

Carta topográfica compilada a partir das folhas 1:50.000 editadas pela SUVALE e 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 GEOLÓGICO

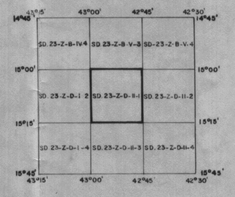
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 m

1 km 0 1 2 3 km

1979

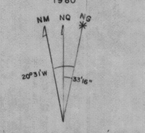
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGENCIA MERIDIANA 1980



À DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
MONTE AZUL
SD-23-Z-D-II-I
1:50.000

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728800E-8324550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Monte Azul
RELEVO: subaplainado
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente intemperizado, constituído por faixas leucocráticas (quartzo, feldspato, biotita) e faixas escuras, anfibolíticas. A rocha apresenta evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728500E-8325750N. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul - Espinosa
RELEVO: subondulado com morrotes
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N15E/85E

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituído por faixas intercaladas leucocráticas(quartzo,feldspato,biotita)e faixas escuras com predominância de biotita, clorita,feldspato.A rocha tem estrutura cataclástica com desenvolvimento de boudinage.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728000E-8326500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à Espinosa
RELEVO: morrotes ondulados
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N20E/85E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática constituída por biotita, pirobólio, feldspato,quartzo,granada. Há faixas com predominância de minerais micáceos. O afloramento está cortado por veios centimétricos de aplito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727750E-8327300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura,grã fina a média com biotita,clorita,pirobólio e feldspato. Está intercalada por faixas leucocráticas compostas, p quartzo,biotita e feldspato. Apresenta estrutura cataclástica com boudins de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

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

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726750E-8329460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rodovia Monte Azul a Espinosa
RELEVO: ondulado com morrotes
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada constituída por faixas centimétricas compostas por quartzo e feldspato e faixas milimétricas com predominância de biotita.Localmente há faixas grosseira com estrutura pegmatóide.
UNIDADE ESTRAT. Associação -Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 665 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726000E-8331570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha finamente bandada com faixas compostas por quartzo,feldspato e biotita,intercaladas com faixas milimétricas enriquecidas com biotita. Há boudins de quartzo neoformado, concordantes com a foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/741280E-8326250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serrra Geral, no trecho entre Brejo Grande e Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente intemperizada, cor cinza - clara, constituído essencialmente por grânulos de quartzo, tamanho areia média à grosseira. Cimento silicoso, foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Quartzo arenito cataclasado
CLASSE Sedimentar c/Metamorfismo dinâmico
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727180E-8338450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com estrutura migmatítica, em que se alternam faixas leucocráticas compostas por quartzo, feldspato, rara biotita, faixas mesocráticas com composição anfibolítica. São freqüentes dobras pigmáticas e veios de aplito.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 6000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726520E-8338040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas e cerradão
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha c/granulação fina à média, equigranular - granoblástica, c/a foliação constituída por faixas alteradas leucocráticas (quartzo e feldspato) com faixas de composição anfibolítica. Localmente faixas de composição granítica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito estromático
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. 655 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725650E-8336120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa

RELEVO: ondulado e colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura constituída por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Ao longo da foliação ocorrem faixas lenticulares alongadas, cinza clara, granulação grosseira constituídas por quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725150E-8333750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Espinosa

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, granulação média finamente bandada, constituída de quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e pirobólio. Intercalam-se boudins de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723980E-8333930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bandada em que se intercalam-se faixas escuras com composição anfibolítica (plagioclásio, biotita, pirobólio) e faixas, de granulação grosseira leucocráticas compostas por quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol: Cataclástica N5W /80 SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C.C. 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723050E-8333950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodov. a Monte Azul a vila Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza rósea, inequigranular, grosseira, constituída por porfiroblastos de feldspato(ortoclásio) com dimensão de até 3,0cm de comprimento, dispostas numa matriz com biotita, feldspato e quartzo. Localmente há intrusão de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/85SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722030E-8333950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação média a grosseira, inequigranular, porfiroblástica, constituída por feldspato(ortoclásio), quartzo, biotita e pirobólio. Apresenta estrutura "augen".

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/55SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Augen gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. 665 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720550E-8335220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza escura, granulação fina a média constituída, por plagioclásio e pirobólio. Tem estrutura lepidoblástica. Está seccionada por veios centimétricos de rocha cinza-clara, grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718500E-8335680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. –

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga Mamonas ao "Gerais" situado a oeste

RELEVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso-lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza clara, leucocrática, finamente bandada, com foliação cataclástica. Constituído por quartzo, feldspato caulinizado, biotita e pirobólio(?).

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N50W/80NE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716850E-8336320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que sai da vila de Mamonas em direção aos "Gerais" situado a oeste

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, finamente bandada, composta por quartzo, feldspato, biotita, muscovita e pirobólio. Intercalam-se faixas centimétricas leucocráticas, granulação grosseira composta por feldspato(ortoclásio) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N10E/85SE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716800E-8337280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga Mamonas ao "Gerais", situado a oeste

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo e mata galeria

SOLO: Areno-argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com estrutura migmatítica, predominando rocha cinza escura, melanocrática constituído por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, moscovita e pirobólio e pirita. Intercalam-se faixas leucocráticas compostas por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727050E-8324420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Gineta
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica: N25E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, granulação fina, aspecto filítico composto por quartzo, feldspato, sericita, clorita e biotita. Os grãos de quartzo estão estirados e envolvidos pelos minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726250E-8322620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Gineta
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica N60W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, granulação fina, aspecto filítico, composto por quartzo, feldspato caulinizado e sericita. Há vacúolos milimétricos, com material argiloso, ocre residual.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725250E-8322250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Gineta
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento com estrutura migmatítica bandada com faixas leucocráticas constituídas por quartzo, feldspato e pouca biotita, pirobório(?). Está cortada por veios de aplito.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724700E-8321180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga Monte Azul à Serra Gineta

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza claro, granulação fina, aspecto xistoso, constituído por quartzo, feldspato caulinizado e minerais micáceos. Os grânulos de quartzo estão estirados e envolvidos pelos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação-Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica:N15E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. 675 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723620E-8320700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra da Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerradao e gramíneas

SOLO: argiloso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, com pontuações brancas, granulação média a fina, estrutura foliada, cataclástica, com minerais micáceos contornando pequenos núcleos de pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 614 | N.º 024

ALTIT. 665 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723450E-8320450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga Monte Azul a Serra Gineta

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto cinza claro granulação fina, aspecto filítico, composto por quartzo, feldspato caulinizado e clorita. Os grânulos de quartzo estão envolvidos por minerais micáceos. Há faixas verdes com pirobólio e biotita

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tremolita-clorita-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723250E-8320320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Ginéta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argiloso lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclás tica:N-S/35E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto.aspecto xistoso,cor verde, estrutura lepidoblástica,constituída de minerais micáceos (biotita,clorita) , pirobólio e plagioclásio (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 615-616 | N.º 026

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722600E-8320350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria e cerradão

SOLO: argiloso lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde escura, granulação média,aspecto maciço, equigranular constituído por pirobólio, plagioclásio, biotita. Esfoliação esferóidal típica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722400E-8320600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto granulação fina, cor cinza clara. Os grãos de quartzo estão estirados e envolvidos por minerais micáceos (clorita e biotita). Tem aspecto xistoso

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721210E-8320600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, aspecto xistoso, constituído essencialmente por grânulos, de quartzo, tamanho areia média à grossa, envolvidas por minerais micáceos (clorita e biotita).

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica:N15E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720500E-8320300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza clara, grã média, constituído por quartzo e minerais micáceos. Estes últimos estão envolvendo os grânulos de quartzo dando estrutura' facoidal do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720400E-8319950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto maciço, homogêneo, cor cinza escura, constituída por feldspato(?), plagioclásio, pirobólio e biotita. Há cristais porfiríticos de feldspato.

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

PREF. NR | CAC. 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 031

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720700E-8319950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, grã fina a média, constituída essencialmente por grânulos de quartzo tamanho areia média, estirados na direção da foliação. Cimento silicoso. Apresenta pequena percentagem de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 032

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731300E-8323460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Serra Geral
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: areno-argiloso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo colúvio-aluvial, cinza avermelhado, parcialmente lateritizado, areno-argiloso.
UNIDADE ESTRAT. Coberturas Indiferenciadas (Qphi)

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 033

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733500E-8323750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. cataclástica: N40W/75NE

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara leucocrática, equigranular, granoblástica constituída por quartzo, feldspato caulinizado, biotita, (alterada para moscovita) clorita. Intercalam-se faixas enriquecidas em biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316					617	034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645	MC.45/734500E-8323950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Monte Azul a serra Geral

RELEVO: pequenas serras e cristas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso-lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, estrutura cataclástica, constituída por clorita, biotita, feldspato, plagioclásio e pirobólio. Ao longo da foliação há boudins e finas lentes de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Nsul/80E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316						035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	MC.45/734350E-8324300N	31	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Monte Azul a serra Geral

RELEVO: pequenas serras e cristas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha, com megaclastos angulares de quartzito e sílex, numa matriz arenosa, média, silicificada. Associa-se minério de hematita especular (especularita).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Brecha de Falha: NS/60W

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e hematita especular

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
585	MC.45/729050E-8321250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Monte Azul a serra Geral via Riacho Seco

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado e cultura de algodão

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente intemperizado constituído por faixas alternadas de composição anfibolítica e faixas leucocráticas, composta por quartzo, feldspato, sericita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação-Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/50 SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

NR CC 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730700E-8319850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco, na rodovia que liga Monte Azul a serra Geral

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, prateada, constituída predominantemente por minerais micáceos (biotita e clorita) que envolvem os grânulos de quartzo estirados ao longo de foliação. Há quartzo neoformado constituindo pequenos boudins.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N60W/65NE

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731150E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Geral situada a NW (Riacho Seco)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica, contendo faixas alternadas de cor cinza esverdeada de composição anfibolítica, granulação fina, intercaladas com faixas leucocráticas, grosseiras constituídas por quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N10W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731420E-8319350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral via Riacho Seco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura gnáissica, predominando cor cinza esverdeada. Textura cataclástica típica, com minerais micáceos (clorita e biotita) contornando grânulos estirados de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N60W/55NE

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731550E-8319280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral via Riacho Seco
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerr do denso
SOLO: arer argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, cinza, esverdeado, granulação média a fina, composto por biotita , quartzo e feldspato. Há grande quantidade de quartzo de veio evidenciando fálhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 675 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731880E-8319120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Riacho Seco à serra Geral
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulação média a fina, estrutura foliada(cataclástica), composta por quartzo,feldspato e biotita e clorita.Os micáceos contornam os grânulos de quartzo dando estrutura facoidal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatíto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 618 | N.º 042

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732100E-8319020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre a Riacho Seco e a Serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-intemperizado, granulometria fina, aspecto xistoso constituído por minerais micáceos (biotita, sericita, clorita),quartzo e raro feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | CAD. 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729050E-8320600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul ao Rio Grande
RELEVO: baixada
VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, consistindo de um solo argilo -arenoso avermelhado, parcialmente, lateritizado, colúvio-aluvial.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada (Qphi)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. 935 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733800E-8318720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Geral via rio Grande
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso-lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, consistindo de um solo argilo-arenoso, avermelhado, parcialmente lateritizado, colúvio-aluvial.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada (Qphi)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731140E-8318550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Geral via Rio Grande
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. cataclástica: N5E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha está extremamente silicificada constituindo filonito de gnaisse. Em certos locais ainda se reconhece a composição original da rocha com faixas escuras, anfibolíticas e faixas leucocráticas composta por quartzo, feldspato

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731800E-8317620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura gnáissica, cataclástica, constituindo faixas cinza escuras (biotita, clorita, feldspato e quartzo) e faixas leucocráticas (quartzo, feldspato e rara biotita). Apresenta turmalina, magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731550E-8317200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, folheada, inequigranular, com grânulos de quartzo estirados e envolvidos por minerais micáceos, dando estrutura facoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Magmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: NS/80E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse facoidal

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731150E-8316300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à serra Montevidéu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente intemperizado, aspecto xistoso, constituído por grânulos de quartzo estirado ao longo de foliação, contornados por minerais micáceos (clorita).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. Cataclástica N5E/70W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 77770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731370E-8316050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu (Fazenda Quilombo)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramínea

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, extremamente silicificada, granulação fina, bem selecionada, constituída essencialmente por quartzo e raros minerais Fe-Mg(biotita e/ou hornblendas). Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoquartzito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727200E-8319840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cultura de algodão

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semidecomposto, granulação média à fina, equigranular, constituído por quartzo , feldspato e biotita. Intercalam-se faixas com granulação grosseira constituída por quartzo , feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727170E-8318850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60W/65NE

ATIT. DO LIN.: N40W/60SW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se dobrada constituindo um pequeno antiforme. Na periferia aflora rocha branca grosseira à média, composta p/quartzo , feldspato e rara biotita. No núcleo massa cinza esverdeada composta p/ feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316					619	52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.45/726860E-8317300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde

RELEVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada escura, granulação fina à média, lepidoblástica. Em amostra de mão reconhece-se apenas a biotita e uma matriz afanítica constituída provavelmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: fol.-catac. N10W/70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
585	MC.45/728700E-8316000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e cultura de algodão

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo colúvio-aluvionar arenoso, avermelhado, parcialmente lateritizado.

UNIDADE ESTRAT.: Cobertura Indiferenciada (Qphi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316						54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565	MC.45/727100E-8315550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente intemperizado, constituído de uma rocha cinza clara, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, rara biotita. Intercalam-se rocha cinza esverdeada, disforme, composta por biotita, pirobólio e raro feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 620 | N.º 55

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727950E-8311950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Mato Verde
RELEVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: areno-argiloso lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N5E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, estrutura xistosa, constituído de grânulos de quartzo e pequenos boudins estirados e contornados por minerais micáceos (clorita).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 621 | N.º 56

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728550E-8311600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à Cachoeira do Pajeú
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, vermelho lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: falha N20W/40NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, constituída por pirobólios, biotita ee raro feldspato. A foliação não está bem evidenciada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729050E-8311800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pajeú de Cima (Mato Verde)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e mata galeria
SOLO: argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado, cor vermelha, constituído de elúvio de uma rocha básica/ultrabásica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729300E-8312800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pajeú de Cima
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado e mata galeria
SOLO: arenoso, profundo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente intemperizado, cinza claro, granulação média à grosseira, constituído por quartzo, feldspato, moscovita e rara biotita. Os grãos de quartzo estão estirados e envolvidos pelos minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728370E-8312780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cachoeira do Pajeú de Cima
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: arenoso, profundo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, extremamente silicificada, granulometria fina, bem selecionada, constituída essencialmente por quartzo e rara sericita. Localmente verifica-se estratificações cruzadas de corrente de grande porte.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734170E-8318700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia entre Monte Azul e serra de Montevidéu
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: areno-argiloso, lateririzado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N10W/35NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, aspecto xistoso, granulação média, composta por grânulos de quartzo estirados e envolvidos por minerais micáceos (clorita). Há boudins de quartzo neoformado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. 885 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733650E-8318900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Paraconglomerado polimítico com megaclastos predominantemente de gnaisse anfibolítico e raro quartzo. Tem dimensões maxima de 50 cm. A matriz é micácea (clorita, biotita e quartzo)

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. 925 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734550E-8318600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerradão e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente alterado, cinza azulado, granulação fina. A matriz possui minerais micáceos, quartzo, feldspato caulinizado e provável cinzas vulcânicas. Há pórfiros de feldspato (?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-queratófiro

CLASSE: Vulcanoclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. 925 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735050E-8318400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, foliada, aspecto xistoso, constituída por quartzo, feldspato caulinizado e minerais micáceos (biotita e clorita). Os grâmulos de quartzo estão envolvidos pelos materiais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-micaxisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1707

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316					622	64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.45/734950E-8318370N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montivideu - fazenda Altino Ferreira Neto

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, inequigranular, estrutura isotrópica, constituída essencialmente por pirobólios, plagioclásio. Há pórfiros de pirobólios que se ressaltam na rocha intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316					623	65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	MC.45/735050E-8317830N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de Zuza Ferreira Neto, na serra de Montivideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argilo-arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, mesocrática, matriz afanítica, composta por pirobólios, biotita, dispersos caoticamente. Há pórfiros c/até 1,5 cm de comprimento de feldspatos. Há grande quantidade de vacúolos c/material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica-ácida

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
316						66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/735400E-8317650N		-

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montivideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria e cerradão

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, mesocrática, matriz afanítica composta por pirobólios, biotita, plagioclásio(?). Dispersos caoticamente há pórfiros de até 1,0cm de feldspatos. Há grande quantidade de vacúolos com material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito ?

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | CIC 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735600E-8317750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de Montividéu
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata galeria e cerrado fechado
SOLO: arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro, silicificado, micáceo, constituído essencialmente por grânulos de quartzo hialino, regularmente selecionadas, tamanho - areia média. Localmente apresenta marcas de ondas assimétricas.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito-silicificado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727240E-8323880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Barrinha
RELÊVO: suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas
SOLO: argilo-arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha de natureza colúvio-aluvionar, parcialmente lateritizado. Apresenta-se pouco profundo desenvolvido sobre gnaisse-cataclásado.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada (Qphi)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726500E-8323850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: argilo-arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza claro, granulação média, com foliação cataclástica. Os grânulos de quartzo estão estirados e envolvidos por minerais micáceos (biotita e clorita).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito de migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724850E-8324250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, aspecto filítico, constituído por grânulos de quartzo, tamanho areia fina, estirados na direção da foliação cataclástica, e contornados por minerais micáceos. Apresenta em média 5 a 10% de magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723780E-8324500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramíneas
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, cinza esverdeada, granulação fina, foliação cataclástica, constituída por quartzo, feldspato, biotita, clorita, pirobólio, magnetita. Há pórfiros de quartzo neoformados.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722350E-8326120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramínea
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol.-catac. N50E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza esbranquiçado, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Constituído por quartzo, feldspato caulinizado, biotita, clorita. Ao longo da foliação notam-se boudins centimétricos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. 725 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721850E-8326380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura migmatítica bandada, constituída por faixas cinza escura (quartzo, feldspato, biotita e pirobólio), intercaladas com faixas grosseiras leucocráticas constituídas por quartzo, feldspato e rara biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito estromático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720950E-8326650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em avançado estágio de intemperismo. A rocha tem estrutura gnáissica cisalhada; cor cinza esverdeada, constituída por grânulos de quartzo estirado e orientados segundo a foliação. São contornados por minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. cataclástica: N14E/45SE.

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719450E-8326300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Furadinho - rodovia Monte Azul à vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara à rosada. Estrutura inequigranular, porfirítica. A matriz é constituída por quartzo, pirobólio, feldspato e biotita. Os pórfiros são de ortoclásio e alcançam até 5 cm de comprimento.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 705 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718350E-8326150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à vila Barrinha
RELEVO: colinoso com cristas alinhados
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/80NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura, granulação fina, constituída por feldspato (ortoclásio), quartzo, biotita e pirobólio, e mineral metálico amarelo como acessório. Lateralmente gradua para gnaisse pegmatóide.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717850E-8326050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à vila Barrinha no leito do rio
RELEVO: colinoso com cristas
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Predomina rocha cinza escura, mesocrática, granulação fina à média, com boudins centimétricos de quartzo neoformado. É constituída por quartzo azulado e hialino, feldspato, plagioclásio, biotita e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717150E-8326080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: vila Barrinha, município de Espinosa
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto de cor verde, granulação média, composta essencialmente por biotita, plagioclásio, pirobólio, feldspato. Há grande quantidade de boudins de quartzo neoformado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito de rocha do clã gabro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | CAMPO 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731350E-8327150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Sítio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito com estrutura bandada constituído por faixas cinza-escura, granulação fina a média, com composição anfibolítica. Subordinadamente ocorrem faixas cinza-claras, grã grosseira, composta por quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733000E-8327350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado fechado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, aspecto xistoso provocado pela cataclase; constituída por quartzo, feldspato caulinizado, clorita e biotita. Os grânulos de quartzo estão estirados na direção da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. cataclástica: N25E/85SE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733550E-8330750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza arroxeada, bastante dura, compacta, granulação muito fina, matriz afanítica, composta por quartzo, feldspato, pirobólio, biotita. Há grande quantidade de vacúolos com material ocre residual.

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. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734100E-8328350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo-colúvio-aluvionar de cor avermelhada, argilo-arenoso, parcialmente lateritizado. Há grande quantidade de blocos e seixos arredondados pertencentes ao Supergrupo Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada (Qphi)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735400E-8329500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclás tica:N10E/60SE

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Monte Azul à vila Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto cinza esverdeado, granulação fina a média composto por biotita, feldspato caulinizado e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735500E-8329950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclás tica:N20E/80SW

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Monte Azul a vila Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina aspecto filítico, constituída por quartzo, biotita, pirobólio, feldspato caulinizado. Há grande quantidade de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736200E-8330020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cor cinza esverdeada, granulação média, constituída de feldspato, biotita, pirobólio e raro quartzo. Associam-se faixas centimétricas cinza-claro, granulação grosseira com quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N20E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736500E-8329850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza-esverdeado, granulação fina a média, constituído por quartzo, biotita, feldspato caulinizado, pirobólio e magnetita. Quando fresca, não é perceptível a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. cataclástica: N20E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Tonalitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725920E-8316920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Monte Azul e Canabrava

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cultura de algodão

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo colúvio aluvionar arenoso cinza avermelhado, parcialmente lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada (Qphi)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CC 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. 535 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725820E-8316620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Canabrava

RELEVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-decomposto, cinza amarelado, aspecto xistoso, constituído por quartzo, clorita, biotita e sericita. Há finos leitos de quartzo neoformado dispostos ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica:N40W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725350E-8314600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Canabrava

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, aspecto xistoso, constituída por quartzo, feldspato caulinizado, biotita pirobólio e clorita. Os grânulos de quartzo estão estirados, e contornados por minerais micáceos.

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723800E-8313980N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, aspecto maciço em amostra de mão constituída por pirobólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. 715 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729000E-8327450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Viana

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Granulação grosseira, cor cinza clara. Faixas centimétricas compostas por quartzo, feldspato caulinizado e rara biotita. Intercalam-se faixas de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729400E-8327850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Viana

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulação média, composta por pirobólio, biotita e plagioclásio-ca
A rocha apresenta foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito (metagabro)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729550E-8328820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Viana

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática. Cor cinza esverdeada. Predominam faixas centimétricas de composição quartzo-feldspática e rara biotita. Intercalam-se faixas de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL — | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732220E-8330570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Viana
RELEVO: sub-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado e cultura de algodão
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor cinza avermelhada, colúvio-aluvionar. Há grande quantidade de blocos e matacões predominante da serra do Espinhaço.
UNIDADE ESTRAT.: Cobertura Indiferenciada (Qphi)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733660E-8331850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Viana
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo avermelhado, argiloso, parcialmente lateritizado, derivado provavelmente de rochas básicas/ultrabásicas. Não foi encontrada rocha fresca.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

CADERN. 310 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734650E-8332700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Custódio
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em avançado estágio de intemperismo. Cor esverdeada, granulação fina. Reconhece-se a presença de biotita, feldspato cauliniza do e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica.

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 097

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735100E-8333080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Josias Ferreira Silva
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de cor cinza, composta por faixas quartzo-feldspáticas, com rara biotita, de granulação média. Intercalam-se faixas constituídas por clorita, quartzo, feldspato e finíssimos leitos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735580E-8333400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Viana
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse. Predomina faixas de grã grosseira composta por quartzo, feldspato e rara biotita. Intercalam-se faixas desde 2 a 3 cm até 1m de composição anfibolítica.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734650E-8334100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Viana
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de gnaisse. Predomina faixas com dimensões de até 1.0m, cinza esverdeada, granulação fina a média, composto por biotita, clorita, pirobólio e feldspato. Predomina faixas grosseiras compostas por quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito do migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734570E-8334550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia São Pedro a Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, estruturação cataclástica (brecha de falha) sendo reconhecidos quartzo neoformado, feldspato, clorita. A rocha está epidotizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734 400E-8334800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia S.Pedro a vila do Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, estruturação cataclástica, composta essencialmente por quartzo. Em menor proporção ocorrem minerais micáceas (clorita biotita) e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734150E-8334950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vila Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara com faixas escuras. Composta essencialmente por faixas com a granulação média compostas por quartzo, feldspato e rara biotita. Intercalam-se faixas menos espesas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 665 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8335000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: vila de São Pedro
RELEVO: aplainado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, parcialmente lateritizado.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733650E-8335250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila São Pedro
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Predomina faixas decimétricas de cor cinza, compostaspor quartzo, feldspato,biotita e pirobólio.Ha faixas centimétricas intercaladas, de granulação grosseira,composta por quartzo,feldspato e rara biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 645 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733050E-8335520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia vila São Pedro a Monte Azul
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura estromática. Predominam faixas de cor cinza escura, granulação fina a média,compostas por pirobólio, feldspato e biotita. Intercalam-se faixas centimétricas compostas por quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733370E-8335650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e vila São Pedro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/85SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento típico de migmatito com estruturas estromáticas e dobras ptigmáticas. Predominam faixas centimétricas, grã grosseira, composta de quartzo, feldspato e rara biotita. Intercalam-se faixas anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnéissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito estromático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 785 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737000E8329150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Sítio a fazenda Joaquim Barbosa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40W/80SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza avermelhado, devido a grande quantidade de material ocre-residual. Granulação fina, aspecto xistoso composto por quartzo, pirobólio, moscovita, feldspato, e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 624 | N.º 108

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737600E-8329100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Sítio e fazenda Joaquim Barbosa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/85SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, aspecto xistoso, parcialmente intemperizada. Granulação média, estrutura lepidoblástico, composta por clorita, biotita, que envolvem boudins de quartzo neoformado e feldspato estirado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Moscovita/sericita-xisto a turmalina
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737550E-8328900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre sítio e fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (paraconglomerado) arcabouço intacto. Matriz, cinza esverdeada composta por clorita, quartzo e biotita. Seixos centimétricas (até 25 cm) de gnaisse predominantemente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737550E-8328220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Sítio e fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado,polimítico (paraconglomerado); matriz composta por quartzo, feldspato,biotita e raros pirobólios. Predominam seixos de gnaisse, granito e raros de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738050E-8328400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre sítio e fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado). Seixos centimétricos de gnaisse. Predomina a matriz que é um arenito, cinza claro,grã média mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 112

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737855E-8328250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Sítio e fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta pintalgada de branco, inequigranular, matriz afanítica; pórfiros de até 1,5 cm de feldspato (sanidina e/ou anortoclásio) e raros grânulos de quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 113

ALTIT. 1075 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738550E-8328630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza claro, friável, granulometria média a fina. Composto essencialmente por grânulos de quartzo hialino, sub-arredondados. Há pequena percentagem, de biotita e fedspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 114

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738900E-8328400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Joaquim Barbosa

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, inequigranular. Matriz afanítica. Os pórfiros alcançam 1,0 cm de comprimento e são de feldspato. Em menor proporção, pórfiros de quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida/intermediária

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738820E-8328200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composto essencialmente por grânulos de quartzo,bom selecionamento: grãos arredondados,esfericidade média a baixa. Cimento silicoso. Estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 1125 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739000E-8327820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito conglomerático. A matriz tem cor cinza clara, microconglomerática composta essencialmente por grânulos de quartzo. Os seixos (raros) são de quartzito e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738600E-8328320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,cor cinzenta,porfirítica. Matriz afanítica. Os pórfiros são de feldspato (sanidina e de anortoclásio) e quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737240E-8328500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Joaquim Barbosa

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado,polimítico(ortoconglomerado). A matriz é um arenito cinza claro, mal selecionado, feldspático, micáceo. Os seixos são de gnaisse, granito, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737400E-8329500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do milonito-gnaisse com o metaconglomerado. Este último tem nítida foliação cataclástica, assumindo aspecto de brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 230 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 625 | N.º 120

ALTIT. 000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741260E-8332550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Panelas a E da vila de São Pedro

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, grã síltica a areia fina, bem selecionada, foliação cataclástica. Composição quartzo, feldspato caulinizado, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/sericitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733950E-8323200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a Serra Geral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Predominam faixas centimétricas de granulação fina, composta por quartzo, feldspato e rara biotita. Ha faixas, enriquecidas com biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Nsul/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734550E-8323350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul, a serra de Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(paraconglomerado). Matriz composta por quartzo, biotita, clorita, feldspato. Seixos angulares de gnaisse, anfibolitos, granito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. NSul/65E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735540E-8323100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta; rocha porfirítica, matriz afanítica. Os pórfiros são de feldspatos c/ até 1,5cm; em menor proporção, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 136 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735600E-8323500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado). Matriz micácea(clorita),contem quartzo feldspatica. Seixos com até 35cm de gnaisse granito , migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735750E-8323750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimitico(ortoconglomerado). A matriz é um arenito microconglomerático,micáceo (clorita), calcífero. Apresenta estratificação cruzada, de corrente. Os seixos são de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735350E-8322650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimitico(ortoconglomerado). Matriz composta por clorita, biotita, quartzo, e feldspato. Seixos de graissé,granito-gnaisse migmatito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/67NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735950E-8323250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Passagens
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto. A rocha é um conglomerado que predomina a matriz composta de quartzo, biotita, feldspato. Seixos de gnaisse predominam.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735870E-8323350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra do Sítio
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto. Conglomerado(ortoconglomerado). Predomina a matriz composta por biotita, feldspato, quartzo. Os seixos de gnaisse, granito e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733110E-8318870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esverdeada. Granulação fina, foliação cataclástica constituída por clorita, biotita, feldspato e magnetita. Há boudins de quartzo neoformado.
UNIDADE ESTRAT. Associação-Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 825 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8318870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta,cor cinzenta,foliação cataclástica. Rocha porfirítica,matriz afanítica. Pórfiros estirados de feldspato e quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfismo Dinâmico

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733670E-8319150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,granulação fina, aspecto filítico, foliação cataclástica. A rocha original era porfirítica,matriz afanítica. Pórfiros de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733920E-8319150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico (ortoconglomerado) foliação cataclástica, matriz composta por clorita, biotita, feldspato e quartzo.Seixos de gnaisse, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734000E-8319300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de Florentino - serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico (ortoconglomerado), matriz composta por clorita, biotita, quartzo e feldspato. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/75N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733800E-8319300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Florentino

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica. Granulação média, inequigranular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros de feldspatos (sanidina).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N5E/75N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de rocha vulcânica ácida

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 316 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733690E-8318600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra Geral de Montevideú

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, inequigranular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros com até 1,5cm de feldspato. Há também quartzo azulado. O afloramento é um aglomerado vulcânico com seixos com a mesma composição da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado Vulcânico

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 300 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733650E-8318390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, conglomerática. A matriz é uma rocha inequigranular, afanítica com pórfiros de feldspato(sanidina) e quartzo azulado. Os seixos tem a mesma composição da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado vulcânico

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733600E-8318160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, matriz silicosa, composta essencialmente por grânulos de quartzo, tamanho médio a fino. Sub-arredondados, esfericidade baixa a média. Estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734450E-8319460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de Florentino

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado; rocha inequigranular, composta por clorita, biotita, feldspato(?), pirobólio. Há mais ou menos 10% de metálicos (magnetita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734700E-8319400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Odílio-Confluência dos riachos Zuza e Pequeno

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico,(ortoconglomerado). A matriz é composta por clorita, biotita, quartzo, feldspato. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734530E-8319650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso,lepidoblástico, composta por minerais micáceos(clorita e uma massa afanítica). Há níveis lenticulares de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 310 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 626 | N.º 141

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734080E-8319520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do Zuza- Serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, inequigranular, aspecto maciço. Composta por pirobólio,plagioclásio . Está intercalada no metaconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: dique-N25E/50N

LITOLOGIA

ROCHA: Metadiorito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | f/c 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734120E-8318850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado,polimítico,aspecto xistoso devido a grande quantidade de clorita e biotita. Além destes minerais a matriz possue quartzo e feldspato. Seixos arredondados de gnaisse predominantes e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/80NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 627 | N.º 143

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732440E-8318860N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra de Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,cor cinza, esverdeada granulação média, composto por piroxênio,plagioclásio-ca,titanita (?). Raro quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733450E-8319200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu -fazenda Zé de Eugênio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada,aspecto xistoso, foliação cataclástica com desenvolvimento de fluxo, grânulos de quartzo estirado contornados por minerais micáceos (clorita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/75 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8319400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Zé de Eugênio - serra de Monte vidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, aspecto xistoso, foliação cataclástica, com desenvolvimento de fluxo Composta por clorita, feldspato, quartzo e metálicos (magnetita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 855 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733540E-8319660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA leito do riacho Pequeno

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, composta por faixas centimétricas de composição anfibolítica. Faixas mais grosseiras, composta por quartzo, feldspato e biotita. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733710E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco - serra de Montevidéu

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta, parcialmente decomposta, aspecto filítico, foliação cataclástica, composta por clorita, biotita, raro pirobólio, quartzo neoformado, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metavulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 340 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733950E-8318500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Florentino

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do filonito gnaisse com o metaconglomerado que se faz através de uma faixa de aproximadamente 10 m de rocha cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 695 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733960E-8324700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego das Passagens

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Há faixa cinza escura centimétrica constituída por quartzo de granulação fina e especularita. As faixas cinza clara são constituídas por clorita, rara biotita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 628 | N.º 150

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734400E-8324580N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, clara, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Intercalam-se faixas compostas por quartzo, feldspato e rara biotita, com faixa de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha Carbonática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734300E-8324720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco, Serra Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado oligomítico (paraconglomerado), matriz com estrutura gnaissica, composta por , quartzo, feldspato, biotita. Seixos de gnaisse e anfibolítos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734550E-8324600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado). Matriz com foliação cataclástica, aspecto xistoso, composta por clorita, biotita, quartzo, feldspato. Seixos de gnaisse, anfibolitos e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734750E-8324870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico (ortoconglomerado) matriz com foliação cataclástica, aspecto xistoso, composta por clorita, quartzo, feldspato e biotita. Seixos de gnaisse, anfibolito, quartzito, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735030E-8324970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho Seco

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado), matriz com foliação cataclástica,composta por clorita, biotita, feldspato, quartzo. Há seixos arredondados de gnaisse, quartzito,granito

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735150E-8325400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Riacho Seco- serra das Passagens

RELEVO: montonhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado), matriz composta por quartzo,feldspato,clorita, biotita.Matações com até 40 cm arredondados de gnaisse,granito,quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734530E-8318680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Florentina- serra Geral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada, cor cinzenta, inequigranular, porfirítica. Matriz afanítica.Por firos de até 1,5cm, de feldspato (sanidina) ; ocorrem grânulos de quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734010E-8318500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado vulcânico; matriz de cor cinzenta, porfirítica, com pórfiros de feldspato (sanidina) e quartzo azulado. Há bombas e blocos com a mesma composição.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aglomerado vulcânico
CLASSE: Vulcânica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733985E-8318000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara, aspecto homogêneo, equigranular, composta essencialmente por grânulos de quartzo, tamanho areia fina. Apresenta estratificação cruzada de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734900E-8319250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Nova Esperança
RELEVO: montonhaso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado), foliação cataclástica, matriz, composta por clorita, biotita, feldspato e quartzo. Seixos arrendondados com gnaisse, granitos e lascas de anfibolito
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734830E-8318700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico,matrizmicroconglomerática,composta por quartzo,biotita,clorita e carbonato.Foliação cataclástica.Seixos de gnaisse,granito,quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735000E-8318800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta, inequigranular,porfirítica , matriz afanítica. Pórfiros com até 1,5cm de feldspato (sanidina) e quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Riolito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735340E-8318760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta essencialmente,por grânulos de quartzo hialino tamanho areia média,sub-arredondados, esfericidade média Raras pontuações pretas (magnetita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 230 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/741100E-8332100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Panelas a E da vila de São Pedro

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulação de areia fina à siltica, com raros grânulos médios dispersos. Aspecto maciço, sem apresentar estruturas primárias. Composta por quartzo, sericita, feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734870E-8324350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação-cataclástica. Matriz composta por clorita, quartzo, biotita, feldspato. Seixos centimétricos de gnaisse, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 629 | N.º 165

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735100E-8324230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado), matriz calcífera, micácea (clorita) e quartzosa. Os megaclastos alcançam até 40cm; são de gnaisse, granito, quartzito, migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-plagioclásio xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735280E-8324500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado,polimítico,matriz composta por clorita,biotita,quartzo e feldspato.Seixos arredondados e gnaisse,granito,quartzito e lascas de anfibolito

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 835 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735850E-8324720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Davi Soldado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico.Matriz composta por clorita,biotita,quartzo,feldspato(calcífera),seixos arredondados de gnaisse,granito,anfibolito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 630 | N.º 168

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735850E-8324950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico.Matriz composta por clorita,biotita,feldspato e quartzo,Seixos de gnaisse,granito,anfibolito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736160E-8325900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Métaconglomerado polimítico,matriz composta por clorita,biotita,quartzo e feldspato.Seixos de gnaisse,granito,anfibolito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736100E-8325550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Material coluvial produto de desagregação dos quartzitos,cinza claro, composto essencialmente por grânulos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730900E-8324250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passagem

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica. Estrutura migmatítica estromática, composta por faixas quartzo-feldspáticas, faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8324550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Rosena

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, cor cinzenta, argiloso. No topo há grande quantidade de blocos e matacões rolados da serra.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Solo coluvio aluvionar

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 631 | N.º 173

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736550E-8324300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Roseira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, parcialmente decomposta. Composta essencialmente por grânulos de quartzo médios e grosseiros, envolvidos por minerais micáceos, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-hematita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 63 | PETROGR. 632 | N.º 174

ALTIT. 1025 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736650E-8324600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Roseira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, equigranular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros com até 1,5 cm de feldspato (sanidina).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 633 | N.º 175

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737120E-8324450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Roseira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, porfiroblástica, matriz afanítica; quartzosa, feldspática. Pórfiros com até 1,5 cm de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito à sericita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736100E-8324760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado,polimítico(ortoconglomerado), matriz composta por clorita,biotita,quartzo , feldspato.Os seixos são de granito,gnaisse,migmatito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 230 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/740470E-8331780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Panelas a E da vila de São Pedro

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação fin. , foliação cataclástica, porfiroblástica. A matriz é composta por clorita, sericita, quartzo. Os porfiroblastos são de feldspatos e núcleos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de rocha vulcânica (?)

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 230 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/728800E-8334700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre as vilas de São Pedro e Mamonas Velhas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático com foliação cataclástica. Predominam as faixas anfibolíticas sobre as quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735120E-8317800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado). Matriz composta por clorita,biotita,feldspato, quartzo.Foliação cataclástica.Seixos de gnaisse,granito,anfibolitos

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 634 | N.º 180

ALTIT. 1175 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736140E-8317950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, porfirítica. A matriz afanítica. Textura fluidal (?). Há pórfiros de feldspato disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/9 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736050E-8317990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor esverdeada, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composto por clorita, feldspato caulinizado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamorfismo Dinâmico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735950E-8318000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta essencialmente por grânulos de quartzo tamanho areia média. Boa classificação, cimento silicoso. Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735830E-8318170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Foliação cataclástica. Matriz composta por clorita, biotita, quartzo e feldspato. Seixos angulares de gnaisse , quartzito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 875 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8318790N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composto por clorita, biotita, quartzo e feldspato caulinizado. Há desenvolvimento de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnáisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 933 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733500E-8318590N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-intemperizado, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Aglomerado vulcânico com bombas e blocos com a mesma composição da matriz, pórfiros de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado vulcânico

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733300E-8318500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montevidéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, matriz afanítica, pórfiros de feldspato e quartzo. Há grande quantidade com material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado vulcânico

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 815 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732550E-8317250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: motanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinzenta, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Intercalam-se faixas de composição anfibolítica, com magnetita e faixas de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 635-636 | N.º 188

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732260E-8317700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Geraldo, Monte Azul

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso, lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, composta essencialmente por pirobólio e biotita, plagioclásio (?) e provável titánita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8317120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Matriz com foliação cataclástica composta por quartzo, feldspato, biotita. Seixos angulares de quartzito, quartzo de veio e de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732700E-8317000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta essencialmente por grânulos de quartzo e em menor proporção magnetita. Regularmente selecionada, granulometria média.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731600E-8318160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta esverdeada, granulação média, inequigranular, aspecto xistoso, foliação cataclástica, com desenvolvimento de fluxo. Composta por clorita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. Nsul/85 E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735640E-8328550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a serra do Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, cor cinza amarronzada, granulação fina, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por quartzo, feldspato, pirobólio.

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 NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735650E-8327850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, aspecto filítico, foliação cataclástica. Composta por quartzo, feldspato caulinizado, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnássico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Protomilonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736450E-8327850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, cinza esverdeado, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composto por clorita, quartzo, feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E/85NW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 925 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736580E-8327720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico matriz composta de clorita, quartzo, feldspato. Aspecto xistoso, foliação cataclástica. Seixos de gnaisse - granítico, migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/85W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 625 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737050E-8327120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de sítio-fazenda Joaquim Vieira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico,matriz microconglomerática composta por quartzo, feldspato, clorita. Seixos de gnaisse, granito, migmatito.-

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/70W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737300E-8326670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra do Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico(ortoconglomerado). Matriz calcífera, composta por clorita, quartzo e feldspato. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, quartzito, quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N35E/75E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 637 | N.º 198

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737400E-8326950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, aspecto maciço, composta por quartzo predominantemente, biotita e feldspato, e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737540E-8[illegible]26760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra do Sítio
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, granulometria média, cimento silicoso.Predominam grânulos de quartzo. Em menor proporção, feldspato e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Subgrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717900E-8314050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: vila de Canabrava
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, composta por faixas intercaladas, centimétricas, descontínuasde composição anfibolítica, e faixas de composição quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 628/670 | N.º 201

ALTIT. 585 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714450E-8313950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: vila de Canabrava
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, aspecto homogêneo, composta por pirobólio, plagioclásio-ca, biotita. Granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718200E-8315700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre serra Gineta e Canabrava

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, granulação média, composta por quartzo, feldspato, biotita. Estrutura migmatítica (estromática).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718600E-8315430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Canabrava e serra Gineta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina rocha de coloração acinzentada, granulação média composta por quartzo, feldspato e biotita. Alguns grânulos de quartzo tem coloração azulada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50W/70S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718200E-8314750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Canabrava e serra Gineta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração acinzentada, granulação média, composta por quartzo, feldspato, biotita. Alguns grânulos de quartzo tem cor azulada. Estrutura migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					641	205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/736300E-8330950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, composta por pirobólio, plagioclásio - Ca, biotita e raro sulfeto. Aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/736600E-8330700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulação média, composta por pirobólio - Ca, feldspato e raro quartzo e titanita. Apresenta foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					642	207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.45/737800E-8330250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica. Composto por faixas centimétricas alternadas, quartzo-feldspáticas e faixas com composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 643 | N.º 208

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737550E-8331300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por feldspato, biotita e raro quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737850E-8331100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Matriz calcífera, cinza esverdeada, granulometria média, composta por quartzo, biotita, clorita, feldspato. Seixos de gnaisse e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N15E/75E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 644-645 | N.º 210

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738100E-8331550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico, matriz calcífera, composto por quartzo, clorita, feldspato. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, granito, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15E/70E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739200E-8331800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Matriz composta por clorita, feldspato, biotita e quartzo. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, anfibolito, quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 62 | PETROGR. 546-647 | N.º 212

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739550E-8331880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, irregular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros com até 1,5 cm, de feldspato e quartzo azulado. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supregrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácido

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740180E -8331950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, aspecto homogêneo, cimento silicoso. Composta essencialmente por grânulos de quartzo sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 214 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735170E-8338420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vila de São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza clara, leucocrática, granulação fina à média, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por quartzo, feldspato cauliniza-do e rara biotita. Intercalam-se faixas máficas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmátitica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736220E-8338070N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N30E/85E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada, granulação grosseira, aspecto homogêneo. Porfiroblastos de feldspato alcalino envolvidos por uma mesóstase de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Plutonito gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8336800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia São Pedro à serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Há boudins e lentes centimétricas compostas por quartzo, feldspato e piroólio envolvidos por clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738650E-8336130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia vila São Pedro a serra Geral
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por pirobólio, biotita e plogioclásio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739050E-8335200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rodovia São Pedro a serra Geral
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N10E/85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado polimítico. Matriz calcífera, composta por clorita, biotita, quartzo e feldspato. foliação cataclástica. Aspecto xistoso. Seixos de gnaisse, anfibolitos, migmatitos.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8334950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia que liga a vila São Pedro à serra Geral
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado polimítico matriz composta por clorita, feldspato, quartzo. Aspecto filítico. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, granito, quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739750E-8334600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, região de Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico matriz composta por clorita, feldspato, quartzo e biotita. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, quartzito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC,45/740210E-8333320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Geral - fazenda do Sítio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Matriz conposta por clorita, biotita, feldspato e quartzo. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse granítico anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740200E-8333050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral - fazenda do Sr. Luiz de Oliveira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto, cor cinza esverdeado, granulação fina à média. Foliação cataclástica. Composto por pirobólio, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740300E-8332800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinzenta, inequigranular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros com até 1,5 cm de feldspato e quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado vulcânico

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740320E-8332700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto. Rocha de cor cinza esbranquiçada, foliação cataclástica. Grânulos de quartzo estirado e contornados por minerais micáceos (clorita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 648 | N.º 225

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740340E-8332550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado monomítico, com seixos de rochas vulcânicas. A matriz é um quartzito fino a médio, microconglomerático, micáceo, feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida cataclástica

CLASSE: Metamorfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 649 | N.º 226

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740350E-8332340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado monomítico, com seixos de rochas vulcânicas . A matriz é um quartzito médio, feldspático, micáceo.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740400E-8331620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito com granulação média, foliação cataclástica, composto por quartzo, clorita. Grãos de quartzo tamanho areia média mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740040E-8330620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, composta essencialmente por grânulos de quartzo tamanho areia média, com esfericidade média e sub-angular. Estratificação cruzada de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740480E-8330110N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina a média, composta essencialmente por grânulos de quartzo. Há faixas centimétricas irregulares, com minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741000E-8330100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta essencialmente por quartzo de granulometria média; micáceo, feldspático, mal selecionado. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 650 | N.º 231

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741200E-8329900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, granulometria muito fina, aspecto filítico, composta por quartzo, matéria orgânica e sericita. Há boudins e faixas com quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/80NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico hematítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					651	232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	MC.45/741260E-8329680N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, cimento silicoso, composta essencialmente por quartzo tamanho areia média e grosseira. Mal selecionada. Grânulos subangulares com esfericidade baixa.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoquartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					652	233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.45/741410E-8329350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta essencialmente por grânulos de quartzo tamanho areia média. Há grânulos grosseiros de quartzo azulado disperso, na matriz silicosa.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito (a puro quartzo)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	MC.45/736020E-8331110N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sítio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação cataclástica, cor cinza escura, granulação fina, aspecto filítico. Composta por plagioclásio, pirobólio, biotita. Há faixas com predominância de micáceos.

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. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736900E-8329380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a fazenda Brejo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Cor cinza clara, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composto por quartzo, feldspato, clorita. Há desenvolvimento de fluxo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737640E-8329470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Monte Azul à fazenda Brejo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza clara, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Há desenvolvimento de fluxo. Composta por quartzo, feldspato, clorita, biotita e magnetita.

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737820E-8329220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à fazenda Brejo

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado polimítico. Matriz essencilamente micácea (clorita e biotita) possuindo também quartzo e feldspato. Foliação cataclástica. Seixos de gnaisse, anfibólito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/75NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					653/654	238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.45/738200E-8329300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à fazenda Brejo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta, aspecto filítico, foliação cataclástica. Matriz afanítica. Pórfiro de até 1 cm de feldspato (sanidina).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida cataclástica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.45/738400E-8329100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Brejo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Matriz afanítica e pórfiros de feldspato. A rocha original era vulcânica intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.45/738650E-8329100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, inequigranular, porfirítica. Matriz afanítica. Pórfiros de feldspato, quartzo azulado, quartzo avermelhado e um metálico não identificado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado vulcânico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 230 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731100E-8334200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vila de São Pedro a Mamonas Velha

RELEVO: colinoso e cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa brechiação com ultramilonitos e silexitos desenvolvidos nos migmatitos estromáticos.

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. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717840E-8315080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região a NW de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Textura cataclástica o que dá a rocha o aspecto de uma massa uniforme cinza-esverdeada, constituindo ultramilonito. Localmente estão preservadas, faixas do gnaisse, quartzo-feldspático.

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. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717100E-8315320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região a NW de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rosada, estrutura catclástica, composta por faixas centimétricas quartzo-feldspática, com rara biotita e secundariamente por faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716100E-8316030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira, a NW de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: argiloso,lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada,granulação fina a média, composta por pirobólio,plagioclásioCa e minerais aciculares. Há sulfetos amarelado, como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 655 | N.º 245

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716500E-8316410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Buracão

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento tem estrutura cataclástica.Predomina rocha cinza escura, pintalgada de rósea, composta por feldspato, plagioclásio,quartzo , biotita. Estrutura agmática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. ~~246~~ 656 | N.º 246

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8316920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira, a NW de Canabrava

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rósea, com núcleos cinza esverdeada, de composição anfibolítica,estrutura cataclástica, composta por ortoclásio, biotita , quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/55sul

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715300E-8316250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira o NW de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta,cor cinza clara. Aspecto filítico,foliação cataclástica, composta por grânulos de quartzo médio, feldspato caulinizado, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722800E-8320180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Poço Preto, serra Gineta

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST N10W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,cor cinza esverdeada, aspecto xistoso. Composta por clorita, que envolvem boudins milimétricos de quartzo neoformado e faixas lenticulares quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723500E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso latentizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, inequigranular,porfirítica.Pórfiros com até 1,5cm de plagioclásioCa sua composição mineralógica apresenta também , pirobólio, biotita,

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

PRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR f/c 1770

DERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
30						250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/723400E-8319610N		

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco
SOLO: arenoso

Afloramento parcialmente intemperizado.Cor avermelhada,granulometria média,mal selecionado, microconglomerático. Rocha composta por quartzo tamanho areia média, clorita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito micáceo feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330					657	251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/723150E-8319700N		

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, latentizado

Rocha de cor cinza esverdeada,granulação média inequigranular,porfirítica.Composta por plagioclásio Ca (pórfiros), pirobólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dibásio saussuritizado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/723050E-8319840N		

DADOS SECUNDÁRIOS
TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco
SOLO: argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, inequigranular, porfirítica. Composta por plagioclásio Ca,pirobólio,biotita Aspecto isotrópico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722950E-8319650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELÉVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada,aspecto homogêneo composta por plagioclásio Ca(pórfiros), pirobólio,biotita, titanita(?).
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico Migmatítica

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722060E-8318980N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELÉVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado, gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor branca, granulação média,mal classificada, foliação pronunciada. Grãos de quartzo sub-angulares, esfericidade média a baixa. A rocha é feldspática. Matriz argilosa,cimento silicoso.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716870E-8313700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Canabrava
RELÉVO: cristas alinhadas
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ultramilonito típico de rocha gnáissica,em que a rocha original foi pulverizada e transformada numa massa homogênea silicosa. Há restitos da rocha original preservada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716800E-8313450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta,cor cinza esverdeada,composta por minerais (clorita,biotita, ?) e secundariamente por grânulos de quartzo, e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716600E-8313600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Brejinho de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada,foliação cataclástica,aspecto filítico, composta essencialmente, de clorita, biotita, e grânulos de quartzo dispersos. Há vacúolos com material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito micáceo filonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 658 | N.º 258

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716270E-8313850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cimento silicoso, inequigranular,conglomerática.A matriz é composta, por clorita, biotita,feldspato e grânulos de quartzo. Há vacúolos com matrial ocre residual.

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. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.45/715300E-8314390N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho, Canabrava

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura,cimento calcífero conglomerática. Matriz microconglomerática composta por clorita, biotita, grânulos de quartzo dispersos seixos de gnaisse,calcáreo,quartzo,quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/715600E-8314220N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho, Canabrava

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara,aspecto xistoso, composta por minerais micáceos,feldspato e grânulos de quartzo. Há lascas de rocha filonítica dispersas na matriz.Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito feldspático conglomerático

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
330						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.45/719070E-8315460N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego Canabrava

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada, granulação grosseira, inequigranular,composta por porfiroblasto de ortoclásio, quartzo, biotita,plagioclásio. A rocha apresenta evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719500E-8315560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Canabrava à fazenda Nanazeira

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada inequigranular porfiroblástica, composta por ortoclásio, quartzo e clorita e biotita. Foliação cataclástica, localmente com estrutura migmatítica estromática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719800E-8315850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Canabrava a fazenda Nanazeira

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falhamento evidenciado pela presença de rocha de falha no gnaisse, ultramilonitos e quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720120E-8316060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Canabrava a fazenda Nanazeira

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rosada, granulação grosseira, inequigranular, composta por ortoclásio, quartzo plagioclásio e biotita. Apresenta evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720450E-8316450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Nanazeira
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/38NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzentada, aspecto xistoso, estrutura cataclástica, foliada. Composta por clorita e finíssimos leitos de quartzo-neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720520E-8316770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região da fazenda Nanazeira
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/35N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza, esbranquiçada. Aspecto xistoso, foliação cataclástica, composta por quartzo, feldspato, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718320E-8318250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bocaina
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: carrasco
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, granulação média, aspecto xistoso, composta por quartzo, feldspato, clorita, biotita. Textura cataclástica típica. Há boudins de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito de migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718070E-8317800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza esverdeada, aspecto xistoso,foliação cataclástica. Composta por quartzo,clorita, feldspato,biotita, titanita (?).

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70W/75NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717700E-8317150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaina

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza,textura cataclástica , com "brechia" de falha. Composta por quartzo , feldspato, biotita e pirobólio.Localmente com estrutura migmatítica agmática.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.: N70W/70NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720650E-8317050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Canabrava a Barrinto

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulação média, composta por quartzo, feldspato e rara biotita. A foliação cataclástica dá aspecto xistoso a rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N55W/25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720950E-8317400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Canabrava a Barrinho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada,granulação média foliação cataclástica. Composta por pirobólio, feldspato, ortoclásio, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filonito de rocha intermediária.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721580E-8317470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulação grosseira a média, composta por plagioclásio, pirobólio,biotita. Há pórfiros com até 2 cm de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. CA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721600E-8317850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,cinza, esbranquiçada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por faixas quartzo,feldspáticas intercaladas em faixas de composição anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação-gnáissica-migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721800E-8317700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. /

ATIT. DA XIST. N10E/40 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara,semi-decomposta, aspecto xistoso, foliação cataclástica,composta por quartzo, clorita, biotita, feldspato.Matriz argilosa. A rocha é microconglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspática microconglomerática

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721820E-8318150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco

SOLO: argiloso lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. /

ATIT DA XIST. N10E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação média a grosseira, aspecto maciço, composto por pirobólio, plagioclásio ,biotita(?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722150E-8318040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: argiloso lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada,aspecto maciço, inequigranular, composta por plagioclásio Ca, pirobólio. Granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722400E-8317450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, inequigranular, com foliação cataclástica, composta por quartzo tamanho areia média a fina, feldspato, biotita, e clorita. Cimento silicoso, provável matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722070E-8317570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, aspecto homogêneo, composta por plagioclásio e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725450E-8322850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha

RELEVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: areno-argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto com faixas centimétricas de cor cinza escura, granulação fina, de composição anfibolítica intercaladas por faixas grosseiras, composta por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | F/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723370E-8323730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: sub-ondulado
VEGETAÇÃO: carrasco e gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo colúvio-aluvionar, relativamente espesso. Predomina a fração arenosa, sobre a porção argilosa lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 9 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723100E-8323340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado
SOLO: arenoso pouco profundo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com aspecto homogêneo, cor cinzenta granulação fina a média, composta por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, moscovita. Há raros pórfiros de 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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722000E-8323700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, com leve tonalidade esverdeada, granulação média, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composta por quartzo, ortoclásio, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720020E-8323000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a vila Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, granulação fina, aspecto xistoso,foliação cataclástica,composta por quartzo, feldspato, biotita,ortoclásio e plagioclásio.

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

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719060E-8322800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Monte Azul a vila Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,foliação cataclástica,aspecto xistoso, composto por quartzo, feldspato, biotita e clorita.Os grânulos de quartzo estão estirados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718300E-8322450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia serra Gineta a vila Barrinha

RELEVO: chapadão

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza,com leve tonalidade rósea, aspecto homogêneo, com tênue foliação. Granulação média a fina, composta por quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718900E-8321300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga vila Barrinha a serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita, quartzo, feldspato. Os grânulos de quartzo estão estirados e envolvidos pelos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 330 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718810E-8321050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região compreendida entre a serra Gineta e Bocaina

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso; composta por pirobólios, biotita, plagioclásio e quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715250E-8322040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Bocaina - fazenda São Francisco

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulometria média à grosseira; composição quartzo, sericita, feldspato, clorita. Cimento silicoso. Estratificação cruzada de corrente.

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. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714930E-8316300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, inequigranular, microconglomerática, matriz argilosa, cimento - silicoso. Grânulos de quartzo médio à grosseiros. Apresenta foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Arenito micáceo conglomerático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8322250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a vila Barrinha e serra Bocaina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, aspecto brilhante, tato untoso. Foliação cataclástica pronunciada, aspecto xistoso. Composta essencialmente por clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA Milonito de rocha básica/ultrabásica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 341 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714750E-8316750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/75SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza claro, matriz argilosa, silicificada, mal selecionado. Composta por grânulos de quartzo médio e grosseira. Estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Arenito orto-quartzítico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PGEF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714700E-8316700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara,matriz argilosa, cimento silicoso, mal selecionada, composta por quartzo arredondado esfericidade média a baixa,granulometria média a grosseira. Estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50W/75SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714800E-8316800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza amarronzada,conglomerática(ortoconglomerado). Matriz calcífera,microconglomerática , composta por quartzo, clorita, biotita e feldspato. Seixos de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 659 | N.º 294

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8314900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira, região da Bocaina

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: areno-argiloso lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em avançado estágio de intemperismo prevalecendo solo vermelho argiloso. A rocha tem cor cinza esverdeada, composta predominantemente por pirobólio(?) plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina piroxenito (Wherlito)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PSEF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715430E-8314700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, conglomerático, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Matriz micácea,quartzosa. Seixos de gnaisse, quartzo e de calcáreo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714900E-8317150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com proeminente foliação cataclástica,estrutura conglomerática. Matriz composta por quartzo, feldspato e minerais micáceos. Seixos de gnaisse,dolomito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715600E-8317000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina,vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinzenta, foliação cataclástica, localmente com aspecto granítico. Composta por quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714800E-8317950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira, região de Bocaina
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso, fechado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, foliação cataclástica, granulação média, localmente com aspecto homogêneo. Composta por quartzo, feldspato e em menor quantidade, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715190E-8317330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira, região de Bocaina
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara, foliação cataclástica proeminente, localmente com estrutura migmatítica agmática. Composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide cataclasado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716350E-8316990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Mal D'água, riacho Canabrava
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, composta por quartzo, feldspato e rara biotita. Em amostra manual, tem estrutura granítica, com granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716150E-8317300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor amarelo avermelhado, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composto provavelmente por pirobólio e plagioclásio-Ca, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/60.NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 660 | N.º 302

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715980E-83175550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava, rio Gerazinho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza carne, granulação média, composta por ortoclásio, quartzo, rara biotita e pirobólio. Localmente com estrutura migmatítica agmática.

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715850E-8317870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região Bocaina, vila de Canabrava, rio Geraizinho

RELÊVO: colinoso, com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, composta por quartzo, minerais micáceos (clorita e biotita), feldspato. Intensa silificação. As camadas estão onduladas compondo dobramentos amplos com eixo caindo a 50° para E.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaissse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.45/715640E-8318130N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, rio Geraizinho

RELÊVO: montanhoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

Rocha de cor cinza esbranquiçada, composta por grânulos de quartzo, tamanho areia média. Subangulares com esfericidade baixa. Apresenta finos leitos de minerais micáceos. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas : N80E e N5W

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito micáceo cataclasado

CLASSE Mertamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.45/715270E-8318420N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rio Geraizinho, região de Bocaina

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco

SOLO: arenoso

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza clara, granulação média, composta por quartzo sub-angular, com esfericidade baixa à média. É micácea e feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito micáceo, feldspático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.45/714750E-8319050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Geraizinho, região de Bocaina

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esbranquiçada, constituído por quartzo tamanho areia fina à média, matriz argilosa. A rocha é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito feldspático

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 661 | N.º 307

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716400E-8325450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso e carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, estrutura gnáissica, composta por faixas de composição anfibolítica, intercaladas com faixas de composição quartzo-feldspática com rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715150E-8326020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esverdeado, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por plagioclásio, pirobólio e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N65E/55N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715050E-8325800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, inequigranular, porfiroblástica, composta por pórfiros de feldspato, que alcançam até 3 cm de comprimento. Há também quartzo, plagioclásio e 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

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716650E-8336700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a vila de Mamonas a Sapé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura,parcialmente alterada para solo avermelhado. Granulação fina à média,composta por clorita, biotita, feldspato e quartzo de granulação fina. Foliação cataclástica, aspecto filítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica(?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 662-663 | N.º 311

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715850E-8337550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a vila de Mamonas a Sapé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, mesocrática, composta por biotita, plagioclásio, feldspato e quartzo. Granulação média e aparente aspecto homogêneo. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gabro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715080E-8338340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a vila de Mamonas a Sapé

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arero-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

-Rocha de cor cinza escura, com leve tonalidade rósea, aspecto homogêneo, granulação média à fina. Composta por biotita, ortoclásio, plagioclásio e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Gnaissico-Migmatitica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/85NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719950E-8334770N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamonas e Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, composta por biotita, feldspato, quartzo, pirobólios . Tem fino bandamento mineralógico, com faixas mais enriquecidas em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 664 | N.º 314

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719300E-8333600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga as vilas de Mamonas e Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escura, finamente foliada, composta por biotita, quartzo, feldspato, pirobólio. O bandamento mineralógico é dado por faixas ricas em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715320E-8321560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a vila de Barrinha e a serra Bocaina

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação grosseira, isotrópica, composição pirobólio, plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719630E-8318150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as vilas de Barrinha e Bocaina

RELEVO: ondulado e colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e pastagens

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico . Cor cinza avermelhado, argiloso. Estão preservados restitos da rocha gabróica original.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719900E-8318080N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Nanazeira e a Bocaina

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza esverdeada aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita, pirobólio, feldspato e boudins centimétricos de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719480E-8317550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Nanazeira e a Bocaina

RELEVO: colinoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor original cinza esverdeada, aspecto xistoso, composto por feldspato, clorita, pirobólio. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719180E-8317750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região da Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esbranquiçada, aspecto foliado, composto por quartzo, feldspato e biotita. O quartzo forma grânulos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718560E-8318270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Granulação fina à média, composto por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 665 | N.º 321

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718000E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaina

RELEVO: colinoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada à cinza escura, com faixas cinza clara, subordinadas. Estruturas migmatíticas agmática e estromática. Composta por quartzo, ortoclásio, biotita, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717350E-8319500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina

RELÊVO: colinoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza rosada, granulação média, composta por ortoclásio, feldspato, biotita e em menor proporção, quartzo. Apresenta fino bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse Tonalitíco

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717160E-8319340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Bocaina

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, foliação cataclástica, composta por biotita, pirobólio, plagioclásio, e raro quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40W/75SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito de rocha básica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716950E- 8319170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Nanazeira e a serra Bocaina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esverdeada com típica foliação cataclástica. Composto por clorita, sericita, quartzo, neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Milonito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737260E-8318280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho das Palmeiras, mata de São João, serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, aspecto homogêneo, granulometria média, mal selecionada, composta por quartzo, predominantemente. Cimento silicoso. Apresenta estrtificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 1320 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736980E-8318460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho das Palmeiras, serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulação fina, aspecto filítico, foliação cataclástica. Composta por quartzo hialino, feldspato e minerais micáceos (sericita e clorita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 666 | N.º 327

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737910E-8318220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho das Palmeiras, serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, inequigranular, porfirítica A matriz é afanítica, micácea. Os pórfiros são de cor rósea, de feldspato. Há núcleos de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738050E-8318050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho das Palmeiras, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N22E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina à média, composta por quartzo, feldspato; matriz argilosa., cimento silicoso. Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático micáceo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738050E-8317650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA mata de São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, inequigranular, porfirítica, aspecto homogêneo. Composta por pórfiros de plagioclásio , pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738500E-8318640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, inequigranular, composta por intercalações de estratos com granulometria fina,que se alternam com os de granulometria grosseira. Apresenta estratificaçãc cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 667 | N.º 331

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738250E-8318700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e mata galeria
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW
ATIT. DA XIST. /85N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, granulação fina, porfirítica,parcialmente decomposta.Constituída predominantemente por pirobólios e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-quartzo rutilo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 668 | N.º 332

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738100E-8318850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA mata de São João, serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, com leve tonalidade esverdeada, granulação fina à média, regularmente selecionada, composta por grânulos de quartzo,feldspato e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 669 | N.º 333

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738000E-8318730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, inequigranular, porfirítica foliação cataclástica, aspecto foliado, composta por pórfiros de feldspato de cor creme. Matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-quartzo rutilo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738900E-8318500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, inequigranular, granulometria fina à média, composta por grânulos de quartzo sub-arredondados com esfericidade média à baixa. É micácea. Apresenta marcas de ondas e estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739160E-8318470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA margem esquerda do rio São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e mata galeria

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, inequigranular, microconglomerática. A matriz é composta por minerais micáceos (clorita, biotita), feldspato e quartzo. A fração grosseira é composta por grânulos e seixos centimétricos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20E/60NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8318640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, equigranular, regularmente selecionada. Granulometria média, composta por quartzo sub-arredondado com esfericidade média. É micácea e feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738510E-8321950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio São João, serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático micáceo. A matriz é um arenito mal selecionado com grânulos grosseiros de quartzo leitoso e com leve tonalidade azulada. Há raros seixos de quartzo e de filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático micáceo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739300E-8322050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA riacho da Cachoeira, afluente da margem esquerda do rio São João

RELÊVO: super ondulados

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara,granulometria fina, cimento silicoso. Os grânulos são de quartzo hialino, sub-angulares com esfericidade baixa. Há uma fração predominante com tamanho síltico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739700E-8321850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no interflúvio dos rios São João e Brejo Grande

RELÊVO: sub-ondulado e aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza clara, cimento silicoso, foliação cataclástica, granulometria fina à média, equi - granular, composta por grânulos de quartzo médio, sub-angular com esfericidade média à baixa.Há cristais de pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740400E-8321950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de João Roxo, região de Brejo Grande

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura colúvio-aluvionar muito espessa.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciadas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 1360 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737000E/8318200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA mata de São João, serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso, com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado fechado e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulometria síltica a areia fina, com raros grânulos tamanho areia média dispersos. Apresenta abundantes minerais micáceos, predominando clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N25E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 1420 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral de Monte Azul - córrego Boa Vista

RELEVO: montanhoso com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulometria fina à média, cimento silicoso, composto essencialmente por quartzo hialino e mineral metálico de cor preta São freqüentes, estratificações cruzadas e correntes.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 1410 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737460E-8319250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhas com cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, cimento silicoso, granulometria fina à média, composta por quartzo com esfericidade média, subangular, grânulos grosseiros dispersos. Estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733900E-8317400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Geraldino, mata de São João, serra Geral

RELEVO: montanhoso com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde escura, porfirítica, aspecto homogêneo. Composta por pórfiros com até 2 cm de plagioclásio, pirobólio, biotita (?)

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. CA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737560 E-8316190N | CADASTRO OCORR. 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Sr. Clemêncio - mata de São João - serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso, parcialmente lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, aspecto homogêneo, porfirítica. Composta por pórfiros com até 2 cm de plagioclásio, pirobólios e biotita (?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 670 | N.º 346

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737250E-8314400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: riacho Cachoeira, mata de São João, serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata geleira, e gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, cor cinzenta, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composto por clorita, quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737450E-8317530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do rio São João, na serra Geral - mata São João
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, parcialmente decomposta, cimento silicoso, composta essencialmente por quartzo leitoso e raros grânulos de quartzo azulado. Apresenta estratificação cruzada de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito orto-quartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737150E-8317650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, cimento silicoso, inequigranular, microconglomerática, composta por grânulos de quartzo médio e grosseiro. Apresenta estratificação cruzada de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito orto-quartzítica
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736660E-8317930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza clara, granulometria fina à média, regularmente selecionada. Cimento silicoso. Grãos de quartzo subangulares com esfericidade média. Pouco feldspática, com estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Arenito

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736250E-8317920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA mata de São João, serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, parcialmente decomposta, aspecto xistoso. A foliação é dada por minerais micáceos (clorita e biotita), quartzo e feldspato. Granulometria média à grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N15E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 1450 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736480E-8317900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mata de São João, serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada devido à grande quantidade de clorita, o que dá aspecto de xisto. O outro constituínte é o quartzo com granulometria média, e o feldspato. Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROEF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8317990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mata de São João, Serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rocha verde porfirítica(feldspato) com matriz afanítica no arenito cinza claro, de granulometria média,com estratificação, cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro e arenito

CLASSE: Ígnea/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727300E-8326650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada entre Monte Azul e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: carrasco

SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto granítico,equigranular, granoblástica, composta por quartzo, feldspato e biotita. Lateralmente está em contato com migmatito com estruturas estromáticas e ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N80W/55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725840E-8327500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e a vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: carrasco e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, granulação fina a média, equigranular, composta, por feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresenta estrutura migmatítica (estromática e dobras ptigmáticas).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W/75SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724920E-8327700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Pau Quebra
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, granulação fina a média, composta por feldspato, plagioclásio e quartzo. Apresenta estrutura migmatítica e estromática.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724320E-8328100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rodovia entre Monte Azul e a vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, com pontuações róseas devido a concentração de feldspato. Há raros pórfiros de plagioclásio (?); composta por feldspato, biotita, plagioclásio, quartzo e titanita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Plutonito de clã granito
CLASSE: Ígnea (?)
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723900E-8327750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/80sul
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, equigranular, granoblástica granulação fina a média, estrutura cataclástica; composta por quartzo, feldspato, biotita e moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 341 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723650E-8327950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia entre Monte Azul e a vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e carrasco
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, equigranular granoblástica. Migmatito com predominância da estrutura estromática, com faixas de composição anfibolítica e faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721850E-8328330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e a vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com predominância da estrutura estromática. Prevalece a ocorrência de faixas de granulação fina, de composição anfibolítica. Intercalam-se faixas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721250E-8326850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e a vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto aspecto xistoso, dado pela foliação cataclástica, com os minerais micáceos (clorita, biotita) contornando os grânulos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. NI | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716720E-8326150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Barrinha e Mamonas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso, parcialmente lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, aspecto homogêneo, granulação média, porfirítica. Composta por pórfiros de plagioclásio, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716000E-8326600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rodovia entre as vilas de Barrinha e Mamonas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: carrasco fechado
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, aspecto homogêneo, granulação fina, composta por feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólio, quartzo. Tem composição intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715080E-8327050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas Barrinha e Mamonas
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: carrasco
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com forte silicificação devido a cataclase. Ainda está evidenciada a estrutura migmatítica estromática, com faixas anfibolíticas e quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NE | C/C. 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO MC.45/714950E-8327250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as vilas de Barrinha e Ma monas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

Rocha intemperizada, com estrutura cataclástica, composta por quartzo, feldspato e biotita.

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/716100E/8327940N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Barreiro do Mato a NW da vila de Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

Rocha de cor cinza rosada, inequigranular, porfirítica, composta por pórfiros com até 8cm de feldspato (ortoclásio ou microclina) plagioclásio, biotita e quartzo.

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718400E-8323000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região entre a vila de Barrinha e Bocaina

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

Rocha cinza rosada, com fraco bandamento mineralógico. Há faixas compostas por ortoclásio, quartzo e faixas enriquecidas em biotita.

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/716900E-8322550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região entre a vila de Barrinha e Bocaina

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta com leve tonalidade rósea, equigranular, granoblástica, aspecto homogêneo, composta por quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/716700E-8322490		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região entre a vila de Barrinha e Bocaina

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, parcialmente, decomposta. Aspecto xistoso, foliação cataclástica, composta por pirobólio, clorita, biotita, (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.45/715500E-8321000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, de cor cinza esverdeada, aspecto homogêneo, porfirítica, composta por pórfiros com até 2 cm de pirobólio e plagioclásio, biotita, titanita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 370

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715800E-8321030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região da Bocaina
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/30sul
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, cor cinza esverdeada, granulação fina, composta por pirobólio plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 371

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715950E-8320350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA fazenda Brejinho (região de Bocaina)
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, granulação muito fina, aspecto xistoso. É reconhecido apenas a presença da clorita. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 372

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716250E-8320300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Estrela - região de Bocaina
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: carrasco
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, granulação média, estrutura cataclástica, composta por faixas de composição anfibolítica e faixas quartzo feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715600E-8321900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamonas e Barrinha
RELÊVO: subondulado
VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramínea
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, granulação média à grosseira, aspecto homogêneo. Composição pirobólio , plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Milonito de migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716050E-8319240N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Bocaina
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente decomposta, cor cinza clara, composta por quartzo, clorita, feldspato.O quartzo tem granulometria média, regularmente selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA Arenito micáceo cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715600E-8319560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Mamonas
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura com pontuações róseas, composta por plagioclásio, feldspato, quartzo, biotita e pirobólio. Apresenta bandamento mineralógico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse com composição tonalítica
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717300E-8336080N- | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região a este de Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta, granulação média, porfirítica localmente composta por feldspato, biotita , plagioclásio , quartzo e pirobólio. A biotita constitue núcleos milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Associaçã Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito catacla sado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 671 | N.º 377

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716600E-8336150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região este de Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, aspecto homogêneo, isotrópica, granulação fina a média, composta de quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cata - clástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716200E-8334920N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sede da fazenda Brejão

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, com tonalidade rósea, aspecto isotrópico composta por feldspato, ortoclásio, plagioclásio, biotita, quartzo e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse (migmatito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715540E-8334370N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sede da fazenda Brejão

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, com tonalidade rósea, aspecto isotrópico composta por feldspato, ortoclásio, plagioclásio, biotita, quartzo e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715450E-8334650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região a este de Mamonas

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, granulação fina, estrutura cataclástica. Devido ao estágio de silicificação são apenas reconhecidos o quartzo e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: Metamorfismo dinâmico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715450E-8334970N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre a vila Mamonas e a fazenda Brejão

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza escura, estrutura cataclástica, composto de biotita, plagioclásio, feldspato, quartzo e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715620E-8333880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Brejão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: carrasco
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, mesocrática, inequigranular, com raros porfiroblastos de feldspato(microclina). Composta por biotita, feldspato , plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715770E-8333350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região este de Mamonas
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, mesocrática; migmatito com predominância das estruturas estromáticas e dobras ptigmáticas; composta por feldspato, plagioclásio,quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8331720N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Jacu
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, mesocrática composta de faixas alternadas, centimétricas, anfibolítica e faixas quartzo-feldspáticas. Há predominância das primeiras.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 672 | N.º 385

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718930E-8333300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de pedestres entre as vilas Mamonas e Barrinha

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, leucocrática, isotrópica, equigranular, granoblástica. Composição - quartzo, feldspato, biótita, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717950E-8333050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamonas e Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramínea

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente intemperizada, com forte foliação cataclástica. A rocha é constituída por faixas alternadas de composição granítica e faixas básicas predominando estas últimas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716900E-8333000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamonas e Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argoloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza esverdeada granulação média, com desenvolvimento de fluxo, composição pirobólio, plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716000E-8333000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região oeste de Mamonas, próximo ao córrego Gibóia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, mesocrática, granulação média, composta por quartzo, feldspato, biotita. Apresenta estrutura migmatítica prevalecendo a estromática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716880E-8322750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas Mamonas e Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação fina à média, equigranular, isotrópica. Composta por pirobólio, plagioclásio, quartzo, biotita, titanita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 673 | N.º 390

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741020E-8324600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Brejo Grande - fazenda de Davino Ferreira Lima

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/60W

ATIT. DA XIST. N20E/85SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, composta por estratos - finos e médios alternados de arenito médio a fino, argiloso, micáceo, feldspático e siltito-argiloso, cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741040E-8325900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Brejo-Grande - fazenda de Davino Ferreira Lima
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, composta predominantemente estratos médios de arenito argiloso, micáceo feldspático. Intercalam-se estratos finos a médios de argilito-síltico cinza escuro.
UNIDADE ESTRAT. Supregrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741000E-8326200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Brejo-Grande
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura granulação fina, composta por estratos finos de arenito fino, cimento silicoso, matriz argilosa. Intercalam-se leitos de argilito preto, rico em matéria orgânica.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740600E-8326410N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Brejo Grande
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, inequigranular, microconglomerática, composta por grânulos de quartzo tamanho areia média e grânulos dispersos, matriz argilosa, e feldspática.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740450E-8326550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região de Brejo Grande

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, equigranular bem selecionada, granulometria fina à média. Composta por quartzo subangular, com esfericidade baixa, cimento silicoso; é feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741500E-8326250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio do Marinheiro

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente intemperizada, cor cinza avermelhada, granulação fina. Intercalam-se estratos finos de granulação síltica, constituído por quartzo, micáceo, arenito médio, micáceo - feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717750E -8336450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre vila Mamonas e serra Central a NW

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura estromática, composta por leitos cinza-claros de composição quartzo feldspática e leitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716850E-8337420ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada entre Mamonas e fazenda Vargem, ao sul desta
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza carne, granulação média, composta por quartzo, feldspato e biotita. Há raro quartzo azulado e pontuações de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716900E-8337650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ao sul da fazenda Vargem (1,5 km)
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, equigranular, granoblástica aspecto homogêneo, composta por biotita, feldspato, plagioclásio, quartzo e pirobólio. Há raros grânulos de quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715400E-8338870N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 800 m ao norte da fazenda Vargem
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/80S
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, mesocrática, granulação média, equigranular, composta por biotita, feldspato e quartzo, com raros grânulos azulados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito (?)
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717470E-8339340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Vargem

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, com faixas cinza-rósea, de granulação média, quartzo-feldspática. Intercalam-se faixas anfibolíticas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717680E-8339850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Vargem

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rósea, porfiroblástica, composta por feldspato , biotita, quartzo, plagioclásio. Os porfiroblastos são 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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/710360E-8339850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Vargem

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Transição de gnaisse porfiroblástico, de composição granodiorítica, para rocha equigranular, granoblástica, aspecto granítico.

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. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729450E-8319320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do riacho da Colher ao norte de Mamonas

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramínea

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. Constitui regolito típico de rocha básica. Há blocos residuais de rocha diorítica e tonalítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717550E-8323560N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, com forte foliação cataclástica. Predominam faixas de composição anfibolítica em relação as graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718400E-8323350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, com pronunciada foliação cataclástica. Composta por faixas de composição anfibolítica intercalada com faixas quartzo feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/718900E-8322850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, com pronunciada foliação cataclástica. Composta por faixas de composição anfibolítica intercalada com faixas quartzo feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Graissico Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740380E-8332100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil entre Brejo Grande e Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulometria fina à média, regularmente selecionada, composta de quartzo, subangular, hialino e minerais micáceos. A rocha está silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 674 | N.º 408

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740800E-8331990N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina à média matriz conglomerática. A matriz é composta por quartzo e minerais micáceos. Há fragmentos e lascas de vulcânica filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita Clorita-Sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR. | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741400E-8331660N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo, gramíneas
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em avançado estágio de intemperismo cor cinza avermelhado. No saprólito se reconhece a presença de pirobólio, plagioclásio e biotito.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo- Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Clã gabro
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741660E-8331650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-clara, granulometria fina e média, composta por quartzo, minerais micáceos e feldspato caulinizado em pequena proporção.
Há faixas de concentração de micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Filito e quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC-45/741750E-8331400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinzenta microconglomerática, composta por quartzo, feldspato caulinizado. Há grande participação de grânulos grosseiros de quartzo azulado. A rocha é feldspática.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito microconglomerático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741540E-8330750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta, inequigranular, microconglomerática, composta por quartzo hialino e leitoso. Há grande participação de grânulos grosseiros de quartzo azulado e fragmentos de vulcânicas filonitizadas; é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito microconglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741750E-8330400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino à médio, regularmente selecionado, cimento silicoso, feldspático. Há intercalações de faixas enriquecidas com grânulos grosseiros quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735850E-8323460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Gameleira - serra Geral de Montivideu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado, polimítico, com foliação cataclástica, arcabouço rompido. Os megaclastos são de migmatito, granito, gnaisse, etc. A matriz é composta por clorita, carbonato, feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/50S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736350E-8323350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, calcífera, conglomerática. Predomina matriz composta por quartzo, clorita, biotita(?),feldspato. Os seixos são centimétricos de migmatito, granito, gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741520E-8324510N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Brejo Grande e Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/80SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: clivagem ardosiana N30E/60NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, constituído por estratos médios e finos de material argiloso, síltico e arenito fino. A rocha tem estrutura rítmica com cores alternadas cinza e preta.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740250E-8324550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Brejo Grande e Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto. Arenito mal selecionado; cimento silicoso, pouco feldspático. Os grãos de quartzo são subarredondados com esfericidade média.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito quartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739740E-8324700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinzenta, composto por quartzo, biotita, feldspato. Intercalam-se faixas centimétricas com concentração de quartzo azulado, grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito micro-conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739500E-8324610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/65Sul

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara. Arenito mal selecionado com grânulos de quartzo sub-arredondados. É feldspático e micáceo. Apresenta estratificação cruzada de corrente e marcas de ondas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8324700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: confluência dos riachos da Mata e Catita serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, granulometria fina a média micáceo, feldspático. Intercalam-se faixas com granulometria grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739210E-8325300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semidecomposto. Rocha cinza esverdeada, com aspecto homogêneo, porfirítica composta por pirobólio, hornblenda, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738850E-8325440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto homogêneo, porfirítica. Composta por pórfiros de pirobólio, plagioclásio , biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO MC-45/738810E-8325610N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta. Arenito com granulometria fina, micáceo, bem selecionado. Intercalam-se níveis microconglomeráticos. Apresenta marcas de ondas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738250E-8325670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Central, trecho entre Monte Azul e Brejo Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, cimento silicoso, mal classificado, microconglomerático. Apresenta pequena percentagem de feldspatos e minerais micáceos. Há marcas de ondas e estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 425

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738000E-8325750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, mal selecionado composto por quartzo, feldspato e minerais micáceos. Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738510E-8322500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e Monte Azul.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, microconglomerática, composta por clorita, quartzo. Há pequenos seixos de quartzo e fragmentos de micaxistos. Intercalam-se estratos médios de arenito-quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741700E-8326330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio do Marinheiro

RELÊVO: vale encaixado, arrasado

VEGETAÇÃO: gramíneas e cultura de milho

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito quartzítico cinza azulado. Mal selecionado, granulometria média à grosseira. Cimento silicoso. A matriz é um arenito quartzítico, fino à médio. Há grânulos grosseiros de quartzo-azulado dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/65 NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720800E-8330000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Mamonas e Barrinha

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composição clorita, feldspato, quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Ígnea metamorfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721210E-8330850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Mamonas e Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica. A matriz tem fo iação cataclástica, aspecto xistoso (feldspato, clorita, biotita, pirobólio, quartzo). Os pórfiros são de microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclasado

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 676-677 | N.º 430

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721700E-8332450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Mamonas e Barrinha

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, porfiroblástica, foliação cataclástica. A matriz é lepidoblástica, calcífera, composta por pirobólios, plagioclásio, biotita, quartzo. Os pórfiros são de microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 678-679 | N.º 431

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721000E-8332900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Mamonas e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, aspecto homogêneo, com foliação pouco perceptível. Granulação média. Composição pirobólios, plagioclásio, feldspato, pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736600E-8322550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de Zé Pancada, serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor rósea pintalgada de cinza esverdeada, isotrópica, homogênea. Composta por plagioclásio, feldspato. A rocha é calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736630E-8323270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta com pontuações brancas, porfirítica. Matriz microcristalina (quartzo, feldspato, micas, cloritóide). Os pórfiros são de quartzo e feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Aglomerado

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736700E-8323200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul - riacho da Gameleira

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico, foliação cataclástica. Rocha porfirítica. Matriz microcristalina. Os pórfiros são de feldspato, quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741420E-8328600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre rio Grande e fazenda Panelas

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza, mal selecionado microconglomerático. A matriz tem granulometria de areia fina à média. Os grânulos são de quartzo. A rocha é feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito microconglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736780E-8323400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul - riacho da Gameleira

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. Cor cinza azulado, arenoso. Constitue o típico saprólito de rocha vulcânica ácida/intermediária.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Saprolito de rocha vulcânica ácida

CLASSE Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731430E-8334320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Zeca de Oliveira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em adiantado estágio intempérico. Trata-se do regolito de rocha básica de clã gabro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gabro/diorito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 680 | N.º 438

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730820E-8335330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de Zeca Oliveira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, mesocrática, granulação média à fina, homogênea, com foliação pouco pronunciada. Composição plagioclásio, pirobólio, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Micr-quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclastico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 675 | N.º 439

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731520E-8334700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Lajedo Gado e fazenda Zeca de Oliveira

RELÉVO: colinoso e subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta granulação grosseira, porfiroblástica, foliação pouco desenvolvida. A matriz tem composição tonalítica. Os pórfiros são de microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8318960N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e fazenda Zé do Gato

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso, profundo, de cor vermelha, com as mesmas características de solo resultante de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura indiferenciada

LITOLOGIA

ROCHA: Solo de rocha básica

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 681 | N.º 441

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739000E-8319200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e fazenda Zé do Gato

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulometria fina à média, cimento silicoso; composta por quartzo predominantemente. Há raro feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738550E-8319390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e fazenda Zé do Gato.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, granulometria de areia fina. Cimento silicoso. A rocha é bem selecionada. Apresenta estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 1350 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738050E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e fazenda Zé do Gato.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulometria média, aspecto homogêneo. Composição: quartzo sub-arredondado: esfericidade média. Há grânulos grosseiros de quartzo azulado. É feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. 1400 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737680E-8319650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre Brejo Grande e fazenda Zé do Gato.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, aspecto homogêneo, cimento silicoso, granulometria média, mal selecionada. Composta por grânulos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | CIC 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733550E-8337640N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre vila São Pedro e Mamonas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara com faixas escuras subordinadas. Estruturas migmatíticas do tipo estromática e schirilen. As faixas cinza claras tem composição quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733180E-8336450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada entre as vilas de São Pedro e Mamonas.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatíto com estruturas pitgmáticas estromática. Há faixas cinza claro, quartzo-feldspática predominando sobre faixas cinza escuras de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10ºE/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731900E-8337100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre as Vilas de São Pedro e Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, equigranular, composta por feldspatos, quartzo, muscovita e pirobólio. Há uma foliação (N10ºE/7SE/)que provávelmente é tectônica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731050E-8337380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre as vilas de São Pedro e Mamonas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, composta por feldspato, pirobólio, quartzo e biotita. Apresenta composição intermediária a básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730300E-8337800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as vilas de São Pedro e Mamonas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com estrutura agmática. A rocha tem cor cinza escura, com manchas cinza-clara. Há concentrações de biotita que dá aspecto porfiroblástico. Está cortada por veios de aplito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Agmático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728800E-8338750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as vilas de São Pedro e Mamonas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, granulação média, composição granítica, aspecto homogêneo. Lateralmente transiciona a migmatito com estrutura estromátrica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720540E-8335450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamona e Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza escura, granulação média, equigranular, com foliação pouco perceptível. Composição mineralógica: plagioclásio, pirobólio, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720600E-8336820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as vilas de Mamonas e Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura com manchas centimétricas de cor rósea (microclina). Granulação grosseira, composição k-feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731150E-8332390N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lajedo do Gato a 2 km a E

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, com estrutura cataclástica. Trata-se de filonito do gnaisse migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733200E-8333100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lageado do Gato

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com estrutura estromática. Granulação média, inequigranular. São frequentes dobras ptgmáticas e boudins de material quartzo feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729700E-8331500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ladeira do Boi - estrada entre vila São Pedro e Monte Azul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado e Gramínea

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. milonito típico, com aspecto xistoso. Esta estrutura foi desenvolvida em migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. CA CAM.

ATIT DA XIST. S80E/80ºW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729550E-8331050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre a vila de São Pedro e Monte Azul

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, inequigranular. Composta por feldspato potássico (porfiroblastos), biotita, quartzo e pirobólio. Transiciona para migmatito estromático.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 682 | N.º 457

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728950E-8329800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre a vila de São Pedro e Monte Azul.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, leucocrática, equigranular, granoblástica, composta por quartzo, feldspato, biotita, pirobólio. Há núcleos de concentração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 683 | N.º 458

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728350E-8328200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e Vila São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, aspecto homogêneo, equigranular, granoblástica, composta por quartzo, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727480E-8331600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e Vila São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, estrutura migmatítica e estromática. Há faixas centimétricas de granulação média, composição granítica: intercalam-se faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729050E-8332750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, estrutura migmatítica estromática. Há faixas de granulação média, composição granítica, intercalada com faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727750E-8324750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de ferro, ao norte de Monte Azul

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo avermelhado, pouco profundo. É reconhecido a presença de feldspato e quartzo. Trata-se de alteração de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 462

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727400E-8325000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80Sul

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Rocha de cor cinza esverdeada, predominando estrutura estromática. Prevalecendo faixas cinza escura de composição anfibolítica, sobre faixas quartzo-feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727200E-8325150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e Vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N25W/70ºNE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação cataclástica N80W/75NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza esverdeada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, feldspato, biotita, quartzo. Zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727350E-8325600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de ferro - trecho entre Monte Azul e vila Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: folha EW/65Sul

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa zona de falhamento em rochas migmatíticas. Localmente desenvolve-se milonito em que se reconhece apenas quartzo e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito em migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726980E-8325500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e vila Barrinho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa zona de falhamento estruturadas nos migmatitos heterogêneos. Localmente a rocha está milonitizada e associada ao quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725550E-8326350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza, aspecto homogêneo, equigranular, granoblástica, estrutura granítica, composta por quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725150E-8326500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA estrada entre Monte Azul e Vila Barrinha
RELÊVO: sub-ondulada
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza escura com tênue foliação. Há raros porfiroblastos de pirobólio. Composta por plagioclásio, feldspato, pirobólio, biotita, quartzo e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724070E-8326950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e vila Barrinha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha cinza clara, com estrutura migmatítica estromática. Faixas cinza clara, granulação média, quartzo-feldspáticas, intercaladas com faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722900E-8327050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: éstrada entre Monte Azul e vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura com tênue foliação, predominando aspecto isotrópico. Composta por quartzo, levemente ondulado, feldspato, plagio clásio, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 470

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722050E-8327400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara com estrutura migmatítica estromática. Faixas cinza clara quartzo-feldspática, granulação média, prevalecendo sobre faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721770E-8327780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Abaixo, vila Barrinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinzenta, aspecto homogêneo, estrutura granítica. Composta por quartzo, feldspato, biotita. Granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730520E-8325750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Furadinho da Pedra.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, estrutura cataclástica. Composta por biotita, clorita, quartzo e feldspato, pirobólio. Está associada ao filonito de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731100E-8326230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada entre Monte Azul e fazenda Furadinho da Pedra

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulação fina, composta por pirobólio, quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e titanita. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732150E-8326300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Caldeirão

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa cobertura colúvio coluvionar com grande contribuição de material proveniente da serra do Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733050E-8326050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Caldeirão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita que contornam grânulos estirados e boudinados de quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 684 | N.º 476

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733300E-8326060N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Caldeirão
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento intemperizado. Cor cinza avermelhado, aspecto xistoso, foliação cataclástica típica, composta por clorita, plagioclásio e quartzo neoformado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 685 | N.º 477

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733400E-8326200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e fazenda Caldeirão
RELÊVO: sub-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cor cinza escura, estrutura migmatítica, estromática. Foliação cataclástica. Composta por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 686 | N.º 478

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733670E-8326400N | CADASTRO OCORR. 59 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Caldeirão

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esverdeada, aspecto brilhante, tato untoso, foliação cataclástica, composta por pirobólio, tremolita, clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: talco-serpentina-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734000E-8326930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Caldeirão e Sítio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza esverdeada. Aspecto xistoso, foliação cataclástica, composta por clorita, quartzo, biotita, plagioclásio caulinizado, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734250E-8326930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Caldeirão e vila Sítio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composto por pirobólio, clorita, feldspato, quartzo, magnetita. Há grande quantidade de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.45/734100E-8327350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Caldeirão e vila Sítio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, estrutura migmatítica estromática, foliação cataclástica. Composta por faixa cinza clara, quartzo-feldspática e faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Falta N50E/80ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347					687	482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/727150E-8320350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e córrego Rio Grande
RELÊVO: sub-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente intemperizado constituído por faixas cinza clara de composição granítica e faixas anfibolíticas. Há predominância das primeiras.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
347						483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.45/727680E-8319400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e córrego Rio Grande
RELÊVO: sub-ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa cobertura coluvionar, com grande contribuição de material proveniente da serra do Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Coluvionar

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Colúvio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728540E-8319450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Rio Grande

RELÊVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, estrutura migmatítica estromática. Composta por faixas cinza clara, quartzo-feldspáticas e faixas anfibolíticas. São Centimétricas e descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729420E-8319530N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e córrego Rio Grande

RELÊVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura colúvio-aluvionar, areno-argiloso, avermelhado. Há grande contribuição de material da serra do Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729680E-8319230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e córrego Rio Grande

RELÊVO: sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente intemperizada estando preservada em poucos locais a estrutura migmatítica estromática. Localmente está filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 487

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729620E-8318350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Rio Grande

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo colúvio-aluvionar, com grande contribui - ção de material proveniente da serra Gineta.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cobertura

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 488

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729140E-8318000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e Canabrava

RELEVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica. Está preservada a estrutura migmatítica estromática. Localmente há desenvolvimento de faixas de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito e filonitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 688 | N.º 489

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721450E-8337170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Mamonas e Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura com manchas centimétricas de cor rósea (microclina). Granulação grosseira composta por k-feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito saussuritizado cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725400E-8336900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Dourado
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura com manchas irregulares, centimétricas de cor rósea, dada pelos porfiroblastos de microclina. Foliação pouco desenvolvida. Composição k-feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo, pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724280E-8337500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre vila Barrinha e rio Dourado
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza escura com manchas irregulares, centimétricas de cor rósea, dada pelos porfiroblastos de microclina. Foliação pouco desenvolvida. Composição k-feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo, pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO MC45/727350E8320700 N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e serra de Montevidéu
RELÊVO: subondulado
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Expessa cobertura colúvio- aluvionar, cor cinza escura. Há grande quantidade de material proveniente da serra do Espinhaço.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Indiferenciada

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 493

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC45/723340E-8338070N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao norte de Mamonas, em direção a fazenda Caraíbas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura com manchas irregulares, centimétricas de cor rósea, dada pelos porfiroblástos de microclina. Foliação pouco desenvolvida. Composição k-feldspato, plagioclásio, biotita, quartzo, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide porfiroblástico tonalítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 494

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730450E-8318840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e serra de Montividéu

RELÊVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, estrutura migmatítica estromática. Composta por faixas cinza-clara, quartzo-feldspática e faixas de composição anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito cataclasado

CLASSE Met órfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 495

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730140E-8318250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e serra de Montividéu

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio de intemperismo. Predomina solo areno-argiloso, em que localmente está preservada a estrutura migmatítica estromática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 496

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730420E-8317040N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e serra de Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, equigranular, granulação fina com foliação pouco pronunciada. Com - posta por pirobólio, plagioclásio, biotita e quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 497

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730500E-8316800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e Serra Montevidéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente há solo avermelhado argiloso com blocos residuais de rocha cinza esverdeada, composta por pirobólio, plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Rocha de filiação básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730650E-8316700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e Serra Montividéu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, tato untuoso,foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por quartzo, feldspato, biotita, clorita, magnetita O quartzo forma boudinagem.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730830E-8316550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Monte Azul e serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Granulação média. Composta por clorita, biotita, quartzo, magnetita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728770E -8316400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso com escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Região de intenso falhamento em que há desenvolvimento de milonito, composto por quartzo e minerais micáceos. Há faixas de migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N25W/65NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729450E-8316580N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza chumbo, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita, feldspato e quartzo. Provável milonito de rocha intermediária/básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 502

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729150E-8324930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de ferro a NE de Monte Azul.

RELÊVO: colinoso a sub-ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semidecomposto, constituído por intercalações de faixas quartzo-feldspática e faixas de composição anfibolítica. São frequentes bolsões e boudins de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 503

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728300E-8326340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de ferro a NE de Monte Azul

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, equigranular, granoblástica, aspecto granítico, composto por quartzo, feldspato, biotita. Há faixas descontínuas enriquecidas em biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40E/80ºSul

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 504

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727800E-8326850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: corte ao longo da estrada de ferro a NE de Monte Azul.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática, com faixas quartzo feldspáticas intercaldas com faixas-anfibolíticas. Apresenta forte evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40ºE/80ºSul

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 689-690 | N.º 505

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727900E-8328230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE de Monte Azul - corte ao longo da estrada de ferro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com estrutura estromática, composta por faixas alternadas quartzo-feldspática e anfibolítica. São frequentes dique de rocha básica e aplito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito estromatico
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 691 | N.º 506

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/727380E-8330250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: corte ao longo da estrada de ferro a NE de Monte Azul.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. EW/85N
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N40E/75º Sul

DADOS GEOLÓGICOS
Mgmatito com estrutura estromática composta por faixas de composição granítica e anfibolítica. Transversalmente aflora dique de rocha básica com ± 50 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 692 | N.º 507

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726600E-8330340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: corte ao longo da estrada de ferro a NE de Monte Azul.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramínea
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de composição granítica granodioritica com 70 metros de espessura. Está encaixado em migmatitos heterogêneos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Aplito
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

PRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CÓD. 1770

IDERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
48						508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/724070E-8333470N		

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul a estação de Mamonas

RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

Rocha de cor cinza clara, porfiroblástica, composta por pórfiros de até 3cm de feldspato, róseo (microclina) ; quartzo, biotita.

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

IDERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
48						509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/724750E-8323150N		

TOPONÍMIA fazenda Lagoa de Barro

RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS: Eixo de dobras N20W/15º Sul.

Migmatito com predominância de estruturas estromática e ptigmática Intercalam-se faixas de composição granítica e de composição anfibolítica, com predominância das primeiras.

LITOLOGIA: ROCHA: Migmatito estromático
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

IDERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
48						510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/723800E-8322960N		

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa de Barro

RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

Rocha de cor cinza escura, granulação fina a média, composta por pirobólio, biotita, feldspato e quartzo. Há raros pórfiros de feldspato róseo. Está associada a zona de falhamento.

LITOLOGIA: ROCHA: Migmatito estromática
CLASSE: Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722620E-8323700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa do Barro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com predominância de estruturas estromáticas. Intercalam-se faixas centimétricas de composição quartzo, feldspática e faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 512

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720820E-8323400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Lagoa de Barro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza carne, inequigranular, porfiroblástica (K-feldspato). Composto por feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita. Há incipiente foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717350E-8323730N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW da fazenda Barreirinho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, inequigranular, porfiroblástica. Composta por K-feldspato (pórfiros), plagioclásio, biotita, quartzo. Há incipiente foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 514

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724400E-8313000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SW de Rebentão

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W/35 NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita e quartzo. Este mineral constitue boudins centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726600E-8328670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, inequigranular com foliação pouco perceptível. Apresenta pórfiros com até 2 cm de K-feldspato. Composto por plagioclásio, feldspato, quartzo, biotita titanita

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfirico de composição granodiorítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 516

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725030E-8330270N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Fortuna, município de Monte Azul.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Regionalmente aflora solo espesso. Localmente aflora rocha cinza, composta por pirobólio, biotita, plagioclásio, feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse tonalítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724250E-8330650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Marinho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/80SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, estrutura migmatítica. Há faixas descontínuas, de granulação média, composição granítica; Intercalam-se faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatitico estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723400E-8330250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Mata Veado

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Falha 920E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, homogênea, aspecto granítico. Composta por quartzo, feldspato, biotita, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 693 | N.º 519

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722470E-8329600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Barreiro da Cruz, afluente do rio Bonsucesso.

RELEVO: colinoso com crista

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/35E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, composta por biotita, pirobólio, plagioclásio, feldspato, quartzo, titanita. Granulação média e equigranular isotrópica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Igneo

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

PRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

ERN. 48 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 520

LTIT. 00 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721300E-8329800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: fazenda de Júlia

RELÉVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

Rocha de cor cinzenta, inequigranular, porfiroblástica, com foliação pouco difusa. Composta por pórfiros de feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

ERN. 48 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 521

LTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720950E-8330340N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA ao Sul da vila de Mamonas

RELÉVO: colinoso com cristas
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

Rocha cinza carne, porfiroblástica. Composta por feldspato róseo (pórfiros), quartzo, biotita, plagioclásio. Há faixas irregulares com foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

ERN. 48 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 522

LTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721150E-8332000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: Rio Sêco

RELÉVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, composta por biotita, feldspato, pirobólio, plagioclásio, quartzo. É transicional com augen-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 523

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722000E-8332950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SW do Sítio Pau Preto
RELEVO: colinoso com crista
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza, porfiroblástica. Composta por feldspato potássico (pórfiros) plagioclásio, quartzo e biotita. Há incipiente foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 524

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725380E-8316630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por clorita, plaquetas com até 2 cm de biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 525

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725220E-8316750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Gineta
RELEVO: montanhoso com crista
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento parcialmente decomposto, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita, quartzo, feldspato. O quartzo aparece também como mineral neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725000E-8316900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELEVO: montanhoso com crista

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composta por clorita, quartzo, feldspato. O quartzo aparece estirado e como mineral neoformado.

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

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724670E-8317050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto xistoso; foliação cataclástica. Composta por clorita, biotita quartzo e feldspato. Há nódulos e boudins de quartzo neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N15E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 528

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724990E-8321820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica (estromática) ,com poucas faixas preservadas em zona de filonito. Cor cinzenta, granulação média. Composta por biotita, quartzo, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 694 | N.º 529

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724130E-8320300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado fechado
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, equigranular, granulação média, aspecto homogêneo. Composta por pirobólio, biotita, feldspato e plagioclásio. Há raros núcleos de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/726760E-8322650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada entre Monte Azul e serra Gineta
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO:

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N10W/80ºE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza creme, aspecto xistoso, foliação cataclástica, composto por clorita, quartzo, feldspato e raro pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 531

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723640E-8320300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELÊVO: sopé de montanha
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatítico com estrutura estromática e dobras pigmáticas. Predominam faixas cinza-clara, granulação média, composta por quartzo, feldspato. Há faixas anfibolíticas subordinadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórrica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 532

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723650E-8319950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto xistoso, com foliação cataclástica. Apresenta composição de rocha básica. Está intercalada em milonito de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milorito

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 533

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723650E-8319780N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza avermelhado. Aspecto xistoso, foliação cataclástica composta por quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnaissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: milonito

CLASSE: Meta órfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 695 | N.º 534

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723530E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, aspecto xistoso, foliação cataclástica típica. Composta por clorita, biotita, feldspato, magnetita. Há raros boudins de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/80SR

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-pirita-rutilo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 535

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723500E-8319150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, aspecto xistoso, com foliação cataclástica. Está associada ao filonito de migmatito. Há núcleos desta rocha preservado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 536

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722950E-8319160N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: montanhoso com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, amarelo - avermelhado. Foliação cataclástica, composta por clorita, feldspato caulinizado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 537

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722950E-8338330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho do sítio, ao norte da vila de Mamonas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza, com manchas claras, Granulação grosseira, porfiroblástica, foliação tênue. Composição mineralógica, quartzo.

UNIDADE ESTR Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 538

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736930E-8320850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego do Resfriado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulometria média, mal selecionada. Cimento silicoso. Apresenta níveis com granulometria grosseira e fragmentos de rochas vulcânicas. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 539

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736770E-8321020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Refriado - serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza clara, granulometria média, regularmente selecionada. Cimento silicoso. Composição mineralógica: quartzo subarredondado, clorita, feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 540

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736900E-8321360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Resfriado, na serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, granulação fina à média, mal selecionada. Cimento silicoso. Composto essencialmente por grânulos de quartzo e em pequena proporção, sericita e lascas de filonitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 541

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736750E-8321500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre sítio de Valdo e córrego Resfriado

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulometria média, mal selecionada, composição quartzo, clorita, sericita, feldspato. Apresenta estratificação-cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito quartzítico micáceo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 542

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736570E-8321550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre as fazendas Passagens e sítio do Valdo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor cinza clara, cimento silicoso, granulometria média, regularmente selecionada. Composta essencialmente por quartzo. São freqüentes estratificações cruzadas de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 696 | N.º 543

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736360E-8321550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre fazenda Passagem e fazenda do Valdo na serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza clara, granulometria fina, bom selecionamento. Cimento silicoso. Composta por grânulos de quartzo tamanho areia fina, subangulares com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 544

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720250E-8315460N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à fazenda Nanazeira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática. Apresenta evidências de cataclase. Predominam faixas quartzo-feldspáticas sobre faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 545

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715200E-8324500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a vila de Barrinha e Bocaina

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. Cor vermelha, argiloso. Constitui regolito típico de rocha básica. Há blocos preservados do provável gabro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro/diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 546

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO MC.45/728900E-8321850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Monte Azul à fazenda Felipe (serra Geral)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto produzindo solo profundo areno-argiloso. Há grande quantidade de quartzo de veio produzidas por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Zona de falha em migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 547

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729700E/8321430N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul à fazenda Felipe

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito estromático cataclasado. Predominam faixas quartzo-feldspáticas, cinza-claro, sobre faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 548

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/729900E-8320800N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rodovia Monte Azul à fazenda Felipe

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N Sul 80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza-prateado. Foliação cataclástica. Composto por clorita, quartzo, feldspato magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 549

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731130E-8320360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Monte Azul à fazenda Moisés

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Falha N55W/70E

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito com brecha de falha no migmatito heterogêneo (estromático). Predominam faixas quartzo-feldspáticas, sobre anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha em migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 550

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731350E-8320550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre Monte Azul e fazenda Felipe

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, estromático com predominância de faixas quartzo-feldspáticas, sobre as anfibolíticas. Está associado a zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/75E

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Falha N70ºW 80 SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/731800E-8319930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre Monte Azul e fazenda Felipe

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de migmatito estromático, com predominância de faixas quartzo-feldspáticas sobre faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 348 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 552

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732350E-8319900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Felipe, serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, granulação média, aspecto filítico. Composto por clorita, pirobólio e quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					697/699	553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/739390E-8336500N	53	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a Vila de São Pedro e a serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza-esverdeado, granulação média foliação cataclástica.Composto por clorita,pirobólio,plagioclásio e leitos descontínuos de quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	MC.45/740300E-8336150N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho da Barra - vila de São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata galeria e cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (orto)polimítico matriz calcífera aspecto xistoso, composto por fuschita, quartzo-feldspato, clorita. Seixos com valores diversos de arredondamento e esfericidade, de gnaisse, granito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						555

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	MC.45/740500E-8335430N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda de João Noberto Carvalho, Vila de São Pedro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoargiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/75W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado(orto)polimítico matriz calcífera,aspecto xistoso,composta por clorita,fuschita,feldspato,quartzo.Seixos subarredondados de granito,migmatito e lasca de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

ADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 556

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741250E-8334650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: serra Geral, vila de São Pedro

RELÊVO: montanhoso, com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

Rocha cinza clara, granulação média à fina, regularmente selecionada, cimento silicoso. Composta por quartzo hialino, leitoso, raro, de cor azulada. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzito (orto) / CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

ADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 557

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741240E-8335280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: serra Geral, vila de São Pedro

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

Rocha de cor cinza, bastante densa, granulação fina, foliada cataclástica. Matriz afanítica. Apresenta manchas cinza-clara sugestivas de serem estruturas vesiculares.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA: ROCHA: Metavulcânica ácida/intermediária / CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

ADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 558

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741450E-8335420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: serra Geral, vila de São Pedro

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

Quartzito de cor cinza-clara, granulometria fina, regularmente selecionado. Composto por quartzo, sericita, clorita (?). Intercala-se estratos médios de quartzito médio regularmente selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzito / CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 559

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/ 741860E-833525ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, vila de São Pedro

RELÊVO: montanhoso com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza azulada, granulometria média à grosseira, mal classificada (microconglomerática). Composta predominantemente de quartzo - leitoso, azulado, cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Ortoquartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 560

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715800E-8324100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Bonsucesso ao N de Barrinha

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e pastagens

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, leucocrática com estrutura migmatítica estromática. Predominam faixas com até 10 cm de quartzo e feldspato. Estão subordinadas faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/25 NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 700 | N.º 561

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO M.C.45/718100E/8323750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Barrinha e rio Bonsucesso

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza carne, isotrópica, aspecto homogêneo. Composta por k-feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Rocha do clã granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 562

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717160E-8324480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Barrinha e o rio Bonsucesso

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura com manchas róseas. Granulação grossa porfiroblástica. Composição microclina (pórfiros), plagioclásio, quartzo, pirobólio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 563

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717100E-8325030N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre Barrinha e rio Bonsucesso

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e pastagens

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura com manchas róseas. Porfiroblástica, foliação cataclástica. Composição k-feldspato (pórfiros) plagioclásio, quartzo, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 564

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741200E-8328860N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul, ao N de Brejo Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza a azulada granulometria média à grosseira, microconglomerática. Composta essencialmente por grânulos de quartzo azulado e leitoso. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 565

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722050E -8320490N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto cinza claro. Foliação cataclástica. Aspecto xistoso. Composto por quartzo neoformado, clorita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filonito de rocha básica /ultrabásica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 701 | N.º 566

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739600E-8327700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul, trecho entre Brejo Grande e Panelas.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza esverdeada. Foliação cataclástica. Composição quartzo, sericita, clorita, feldspato. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito quartzito micáceo

CLASSE Sedimentar/metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 702 | N.º 567

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740050E-8328000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulometria de areia fina à média, foliação cataclástica. Composição quartzo leitoso e hialino, subangulares, clorita, sericita, feldspato; cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Arenito quartzítico micáceo

CLASSE Sedimentar/metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 568

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721400E-832076ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, com tênue foliação. Composta por pirobólio (pórfiros), biotita, plagioclásio e um mineral verde claro - não identificado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 569

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721130E-832114ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, isotrópica, granulação média, porfirítica. Composta por pirobólio (pórfiros), plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 570

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720250E-831985ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, isotrópica, granulação média, porfíritica, Composta por pirobólio (pórfiros), plagioclásio , biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 571

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720350E-8320170N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, isotrópica, inequigranular. Composta por pirobólios (pórfiros), biotita, plagioclásio.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ignea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 572

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720300E-8320850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, foliação cataclástica, com desenvolvimento de fluxo. Composta por quartzo, feldspato, biotita, clorita. Aspecto xistoso.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 703 | N.º 573

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/720350E-8321230N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Gineta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/85E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-clara, granulometria média, regularmente selecionada, cimento silicoso, foliação cataclástica. Composta por quartzo, subarredondado, feldspato caulinizado e minerais micáceos.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-arenito-Cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 574

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719990E-8319480N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELEVO: montanhoso com cristas

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média hipidiomórfica granular. Composição mineralógica: plagioclásio, biotita, piroxênio, clorita, anfibólio, carbonato, sericita, titanita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 575

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719650E-8319300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por clorita, pirobólio e quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/75SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica/ultrabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 576

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719200E-8319200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a serra Gineta e Bocaina

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara com estrutura migmatítica estromática. Há predominância de faixas de composição granítica sobre as faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						577

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	MC.45/724700E-8317950N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a serra Gineta e a fazenda Poço Preto

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto de migmatito estromático. Composto por faixas cinza clara, quartzo-feldspática, predominando sobre faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	MC.45/724010E-8318240N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática, com foliação cataclástica. As faixas, de composição granítica prevalecem sobre as anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						579

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.45/723620E-8318330N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática, com foliação cataclástica. Há intercalações de faixas de composição básica milonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 580

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/723280E-8318300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, aspecto xistoso, foliação cataclástica com desenvolvimento de fluxo. Composta por clorita, plagioclásio e quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 581

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722950E-8318440N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e mata galeria

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza avermelhada (intempérica). Foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por clorita, quartzo neoformado, magnetita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 582

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/722560E-8318450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, foliação cataclástica com desenvolvimento de fluxo. Composta por quartzo, feldspato, clorita, biotita. Está associada a filonito de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonitos de migmatito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 583

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/725120E-8315350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Ruralminas, entre Monte Azul e Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, de cor avermelhada, argiloso. Composto por clorita, feldspato, sericita, quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 584

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO MC.45/724300E-8315650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Ruralminas, no trecho entre Monte Azul e Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Rocha de cor cinzenta, composta por faixas quartzo-feldspáticas intercaladas por faixas anfibolíticas. Está associada a filonitos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 585

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721500E-8313880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Ruralminas, no trecho entre Monte Azul e Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e cultura de algodão

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor cinzenta, colúvio-aluvionar. Predomina areia quartzosa, feldspática rica em material orgânico.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Colúvio-Aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 586

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721920E-8314650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, com pronunciada foliação cataclástica. Está ainda preservada a estrutra migmatítica estromática, com faixas quartzo-feldspáticas e anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 587

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721700E-8315300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, prevalecendo solo argiloso vermelho de provável rocha básica filonitizada. Está associada a cataclasitos de migmatito estromático.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 588

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/721860E-8315850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, com pronunciada foliação cataclástica. Aspecto xistoso. Composta por clorita e quartzo boudinado, neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						589

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.45/ 722120E-8316280N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gine

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, com pronunciada foliação cataclástica, aspecto xistoso.Cor cinza esverdeada, composta por clorita, quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						590

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/722170E-8316450N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Gineta

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55W/25 NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha está estremamente silicificada,constituindo breccias de falhas, milonito e ultramilonito. Composta por quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
368						591

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.45/739860E-8336650N	53	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Barro Vermelho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso, vermelho-amarronzado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,cor cinza clara com leve tonalidade esverdeada. Dureza baixa, sendo constituída por talco predominantemente. Está associada a rocha ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 64 | PETROGR. | N.º 592

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739950E-8337750N | CADASTRO OCORR. 52 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e mata galeria

SOLO: argiloso, vermelho-amarronzado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, decomposta. Tem tato untoso, brilho nacarado, translúcido. Composta predominantemente por talco.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Talco

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 593

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739750E-8338000N | CADASTRO OCORR. 52 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e granínea

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, silicificada, brecciada. Apresenta cristais de silimanita e estaurolita. Há faixas milonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 594

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/ 740840E-8337570N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza esverdeada, aspeco xistoso, foliação cataclástica. Composto por clorita, quartzo neoformado, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 595

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739260E-8336200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do Córrego do Mel, fazenda Barro Vermelho

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, isotrópica, , equigranular, granulação média. Composta por pirobólio, biotita, plagioclásio, quartzo , feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 596

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716620E-8319900N | CADASTRO OCORR. 51 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia Ruralminas, entre Monte Azul e vila Canabrava

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, aspecto sedoso.. Composto por talco, esteatita, tremolita. Constitue faixas intercaladas em filonitos de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-tremolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 597

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO MC:45/716500E-8319680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região da Bocaina

RELÊVO: sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara com faixas cinza escura subordinadas. Prevalecem faixas de granulação média, composição granítica, sobre as de composição anfibolítica. Apresenta foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 598

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716480E-8319350N | CADASTRO OCOR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Gineta

RELEVO: cristas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo do paredão da escarpa, afloram blocos de quartzito, de granulação média, silicificados, brecciados, associados a milonitos e ultramilonitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 599

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716550E-8318850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bocaina

RELEVO: crista

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramínea

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N2OW/4ONE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, granulação fina, aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composto por clorita, sericita e grânulos e boudins de quartzo estirados ao longo da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 600

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717140E-8318600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Bocaina

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N2OW/4ONE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza amarelada, granulação fina, foliação cataclástica. Composto por clorita e quartzo boudinado. Intercalam-se faixas expessas de arenito feldspático silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1707

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						601

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/717300E-8318350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Bocaina

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza - amarelado, foliação cataclástica, granulação- de areia fina a síltica. A rocha é composta por quartzo, feldspato, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						602

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.45/717200E-8318050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Bocaina

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza avermelhado, regularmente selecionado, granulometria média, cimento silíco- so. Composto por quartzo, minerais micáceos e feldspato. Apresenta foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					704	603

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/717220E-8317840N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Bocaina

RELÊVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza avermelhado, cimento silicoso , regularmente selecionado, feldspático,micáceo. Intercalam-se estratos médios e espessos de rocha de gramulação síltica, micácea, com as- pecto filítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 705 | N.º 604

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740050E-8334320N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Sítio da Lagoa, Espinosa

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado, polimítico A matriz, tem foliação cataclástica, composta por fuschita clorita, feldspato, quartzo e carbonatos. Os seixos são de gnaisses migmatíticos granito, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: orto conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715500E-8316880N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Canabrava, vila de Canabrava

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza rósea, granulação grosseira, porfiroblástica. Há uma foliação quase que imperceptível. Composta por pórfiros de microclina (ortoclásio), quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/719750E-8335380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mamonas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Rocha cinza, aspecto homogêneo, equigranular. Composto por pirobólio, plagioclásio, feldspato, quartzo, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						607

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.45/719000E-8335500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Manonas

RELÊVO: suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: cultivo de algodão e milho

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina solo profundo, vermelho, argiloso. Há raros afloramentos preservados de rocha ultrabásica, decomposta, constituindo talco ensteatita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissica Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito/Peridotito intemperizado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					706	608

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.45/735880E-8323040N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada com manchas cinza clara, aspecto brechóide. Matriz composta por clorita, carbonato, plagioclásio. Fragmentos de rocha carbonática, de formatos irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N/10W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo-carbonato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						609

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/736050E-8322930N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral - trecho das Passagens

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa zona de falha, denunciada pela presença de milonitos, e expessos veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 610

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736150E-8322600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Geral -trecho das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta azulada. Composta por pórfiros de feldspato (sanidina) e uma matriz afanítica (quartzo, feldspato, sericita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Dacito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 611

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736830E-8322520N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Geral - região das Passagens

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática, em que a matriz é um arenito médio, equigranular, grã fina à média, feldspática. Os megaclastos são predominantes de rochas vulcânicas ácidas filonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado metamórfico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 612

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737060E-8322100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Geral no trecho entre Passagens e Brejo Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, com foliação cataclástica pronunciada. Composta por grânulos de quartzo, tamanho areia média à fina, estirados feldspato e clorita. Localmente há estratificação cruzada de porte médio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RN | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 613

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737300E-8322100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Passagens e Brejo Grande

RELEVO: motanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina saprólito de cor cinza avermelhado, argiloso, em que estão preservados rarissimos núcleos de rocha de composição básica, porfirítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 614

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737460E-8322150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre fazenda Passagem e Brejo Grande

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza claro, granulometria média à fina, mal selecionado. Composto por quartzo, raros feldspatos caulinizados, sericita e cloria.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito feldspático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 615

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737750E-8322290N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Resfriado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado intraformacional, associado aos quartzitos micáceos. A matriz é em quartzito-médio, mal selecionado. Os seixos são de quartzito grosseiro feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado monomítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 616

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC:45/737620E-83 2200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Resfriado - serra Geral de Monte Azul
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso, profundo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, constituído por expesso regolito argiloso, vermelho, onde estão preservados blocos residuais de biotita gabro.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 617

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737930E-8322600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Resfriado - serra Geral de Monte Azul
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro, granulometria média, mal selecionado. A rocha está intemperizada. Restam o quartzo, raro feldspato caulinizado, clorita, sericita. Foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito quartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 618

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736840E-8322470N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Resfriado - serra Geral
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro, granulometria média, mal selecionado. A rocha está intemperizada. Restam o quartzo, raro feldspato caulinizado, clorita, sericita. Foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 619

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733750E-8322650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Resfriado - serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto. Está evoluído para espesso regolito onde estão preservados blocos residuais de rocha de clã gabro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 620

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733890E-8322150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Passagens e Resfriado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza avermelhado. Foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composição: clorita, sericita, quartzo. Há desenvolvimento de fluxo com quartzo neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 621

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734250E-8322000N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Passagens e Resfriado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, conglomerática. Foliação cataclástica. Matriz composta por clorita, feldspato, quartzo, carbonato. Os megaclastos são de migmatito, granito, gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 622

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734450E-8321820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Passagens e Resfriado

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, amarelo-avermelhado. Granulação fina, textura cataclástica-lepidoblástica. Composta por clorita, sericita, feldspato, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 623

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735250E-832164 0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, trecho entre riacho Resfriado e serra Montividéu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, cor cinza avermelhado; granulação fina, foliação cataclástica aspecto filítico/xistoso. Composição mineralógica: quartzo, clorita, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzítico micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 624

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735670E-83216600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Passagens e Resfriado

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza-esverdeada, textura lepidoblástica-cataclástica. É composta por boudins de quartzo e material carbonático envoltos em matriz de composição básica calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.45/735840E-8321580N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, região do Resfriado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, porfirítica. A matriz é microcristalina, composta por feldspato, biotita, quartzo. Os pórfiros são de feldspato - (andesina ?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/736150E-8321550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Resfriado - serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada isotrópica, granulação média. Composição: pirobólio, plagioclásio, feldspato, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386				65	707	627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.45/736250E-8321480N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, região do Resfriado

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta-arroxeada, porfirítica, isotrópica. Composição: pórfiros de feldspato (andesina?) e matriz microcristalina (feldspato, quartzo, biotita, pirobólio).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 628

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO M.C-45/734360E/8319180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta arroxeada, foliação cataclástica pouco pronunciada. Composição: pórfiros de feldspato (andesina) estirados e boudins de quartzo neoformado. Matriz microcristalina (feldspato,pirobólio, quartzo).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 629

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734540E-8319420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso profundo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante intemperizado, cinza esverdeado. Aspecto homogêneo. Composição: plagioclásio, pirobólio, biotita, pirita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito/Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 708

N.º 630

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735000E-8319830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta esverdeada, conglomerática, foliação cataclástica. Matriz é calcífera (clorita, sericita,quartzo,pirobólio,feldspato).Os megaclastos são migmatito,anfibolito e granito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 631

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735190E-8319810N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Montividéu
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado. Granulação média, aspecto isotrópico. Composição pirobólio, plagioclásio, biotita, pirita.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 632

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735050E-8320200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de Montividéu
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto,predominando, localmente o saprólito, cor cinzenta,aspecto xistoso, foliação cataclástica. Composição: prófiros de feldspato estirados e matriz microcristalina.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito andesito
CLASSE: Ígnea metamorfoseada
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 709 | N.º 633

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735350E-8319650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metaconglomerado polimítico (ortoconglomerado). A matriz é um arenito micáceo conglomerático micáceo e calcífera. Apresenta estratificação cruzada de corrente.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 634

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735560E-8319550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, possivelmente alterada e composta essencialmente por grânulos de quartzo de granulação média à grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espirhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 635

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735700E-8319500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, composta por grânulos de quartzo tamanho areia média. A rocha possui boa classificação e cimento silicoso. Mostra estratificação cruzada de corrente.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 636

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735560E-8320200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Sr. Donato - serra de Montividéu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. A rocha tem cor cinzenta, estrutura porfirítica composta por pórfiros de feld pato (andesina). Matriz microcristalina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 637

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735100E-8320120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu - fazenda Alício

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, isotrópica. Composição: pirobólio, plagioclásio, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 638

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735200E-8320670N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente predomina espesso saprólito de cor vermelha. Em raros locais há blocos residuais preservados de rocha do Clã gabro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito/Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 639

ALTIT. 1300 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736050E-8320100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Matriz é um arenito silicoso mal selecionado, feldspático. Os megaclastos são lascas e fragmentos de rocha vulcânica filonitizadas.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 640

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740700E-8338100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: região do Barro Vermelho-Espinosa

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara com faixas cinza escura, de granulação fina, composição anfibolítica. As faixas leucocráticas têm granulação média e composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito estromático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 641

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740950E-8338250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho- Espinosa

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosada, granulação grosseira, foliação pouco pronunciada, textura porfiroblástica. Composioção: pórfiros de microclina (ortoclásio), biotita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 642

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741020E-8338400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rosada, granulação grosseira, porfiroblástica, com foliação pouco pronunciada. Composição: k-feldspato (porfiroblastos), biotita, feldspatos e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 643

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741150E-8338400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado. Foliação cataclástica, lepidoblástica. Composição: clorita, tremolita-actinolita e vacúolos de material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha ultrabásica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 644

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739120E-8338350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio do Barro Vermelho

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza rosea granulação fina, foliação cataclástica. Composição: clorita, quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 645

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738830E-8337600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Cabeça da Vaca

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação grosseira, porfiroblástica. Foliação cataclástica, composição: k-feldspato (pórfiros) envolvidos por clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Augen gnaisse cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					710	646

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	MC.45/739390E-8338800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza prateada foliação cataclástica, aspecto filítico. Composta por quartzo de granulação fina e sericita. Intercalam-se estratos médios de arenito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filito e arenito quartzítico

CLASSE Sedimentar c/metamorfismo dinâmico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/729000E-8316080N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roça do Meio - serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, textura cataclástica, lepidoblástica. Composição clorita, quartzo, neoformado estirado, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Filonito de rocha básica/ultrabásica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					711	648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	MC.45/729230E-8316600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roça do Meio - serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza clara, estrutura migmatítica estromatica. Faixas cinza clara, granulação média, composição granítica, intercaladas com faixas descontínuas, granulação fina, anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/80NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-feldspato-biotita-clorita-carbonita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. NH | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					712	649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.45/729700E-8316550N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso e pé de encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura estromática, foliaçao cataclástica. Faixas de granulação fina, composição anfibolítica, predominando sobre faixas de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	MC.45/730050E-8316500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática, foliação cataclástica. Predominam faixas de granulação fina à média, de composição anfibolítica. Intercalam-se faixas de granulação média, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						651

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690	MC.45/730230E-8316350N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composição: clorita, sericita, quartzo-neoformado. A rochas é calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 652

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730570E-8315900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura migmatítica estromática. Foliação cataclástica. Predominam faixas de granulação fina, composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 653

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO MC.45/730450E-8316100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura estromática. Foliaçao cataclástica. Composição: faixas intercaladas - cinza clara, de composição granítica com as de composição anfibolítica. Predominam as primeiras.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 60/66/68 | PETROGR. 713/715

N.º 654

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8321680N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Resfriado

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza arroxeada, com pontuações brancas. Porfirítica, aspecto isotrópico. Composição: feldspato (andesina ?-pórfiros), matriz microcristalina com quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica-ácida.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 655

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736000E-8321850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra das Passagens
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Predomina saprólito de cor avermelhada, argiloso. Em raros locais há blocos residuais da rocha de cor cinza esverdeada, de composição básica/intermediária.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Saprólito de rocha básica
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 61 | PETROGR. | N.º 656

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736800E-8323220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Zé Pancada
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinzenta com pontuações esbranquiçadas. Estrutura porfirítica. Composição: pórfiros de feldspato (andesina/labradorita), matriz microcristalina (quartzo, feldspato, biotita).
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Andesito
CLASSE: Plutônica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 657

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733580E-8321680E | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra das Passagens - fazenda Zé Pancada
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto xistoso. Composta por clorita, sericita, quartzo neoformado.
UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 658

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740550E-8326700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado, granulometria sílti ca a de areia fina. Constituído por quartzo - subangular, sericita, clorita e feldspato. Fo liação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 659

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736860E-8325630N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Lajeado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza Granulação fina, foliação cataclástica, aspecto filítico composição quartzo, sericita, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 660

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737000E-8325400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELÊVO: pé de encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinzenta . Composição feldspato (andesina ?) compondo pórfiros de até 1,5 cm matriz microcristalina(quartzo, feldspato, biotita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?)

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 661

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737130E-8325700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza amarronzada, com pintas es branquiçadas. Textura porfirítica. C@mposição plagioclásio (pórfiros), matriz microcristali no (quartzo, feldspato, biotita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 662

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737520E-8325700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, textura porfirítica , isotrópica. Composição: plagioclásio(pórfiros) matriz microcristalina (feldspato, biotita , quartzo).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?)

CLASSE: Plutônica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 368 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 663

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737750E-8325650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinza com manchas claras. Aspecto homogêneo.Textura por firítica, composição plagioclásio (pórfiros), matriz microcristalina.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?)

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 664

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737650E-8325300N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta pintalgada de branco. Aspecto homogêneo, textura porfirítica. Composição plagioclásio (pórfiros), matriz microcristalina (feldspato, biotita, quartzo).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?)

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 665

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737600E-8325950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto filítico/xistoso. Composição quartzo, sericita, clorita. Quando alterada adquire aspecto de quartzito sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 716

N.º 666

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737900E-8325900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação fina, aspecto filítico/xistoso, foliação cataclástica. Composição quartzo, clorita, sericita, cloritóide, feldspato (?).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita-filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 667

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738020E-8326020N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza claro. Foliação cataclástica. Textura pórfirítica composto por plagioclásio(pórfiros) e uma matriz microcristalina (quartzo, feldspato, biotita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 717 | Nº 668

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737980E-8326360N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, prateado. Foliação cataclástica, aspecto filítico. Composição: quartzo, clorita, clotitóide, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo-hematita filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 669

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737820E-8326180N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza rósea; com foliação cataclástica, composta por minerais micáceos (clorita, sericita, moscovita), com grânulos de quartzo dispersos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 670

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738300E-8326500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajeado - Serra Geral de Monte Azul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta com manchas esbranquiçadas. Foliação cataclástica; composição plagioclásio (pórfiros) clorita, sericita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 671

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736800E-8326830N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Montivideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinza com manchas claras irregulares. Foliação cataclástica, estrutura porfiroblástica. Composição mineralógica: feldspato (pórfiros), quartzo, sericita. Matriz afanítica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito de rocha vulcânica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 672

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736460 E-8326350 N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barro Vermelho - serra das Panelas

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada devido a predominância da matriz calcífera, constituída por sericita, clorita, feldspato, quartzo. Os megaclastos são seixos e matacões de migmatitos e granito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 673

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741020E-8326250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Brejo Grande e Monte Azul

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza azulada, composta essencialmente por quartzo. Microconglomerática. Cimento silicoso. Os grânulos de quartzo variam de tamanho areia fina à seixos com 5 mm.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 674

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO MC.45/738100E-8323050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho dos Anjinhos

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinza avermelhada, granulação fina, aspecto filítico/xistoso. Foliação cataclástica. Composição quartzo, clorita, sericita, cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 718 | N.º 675

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737950E-8323280N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serrão - córrego dos Anjinhos - serra Geral

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza carne, granulometria média, regularmente selecionado. Composição quartzo,(subangular, esfericidade média), clorita, sericita.Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito sericítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | CIC 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 719 | N.º 676

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737800E-8323550N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Anjinhos - Serra Geral de Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza clara, granulação fina à média, regularmente selecionada. Composição quartzo (subarredondado, esfericidade média), feldspato, clorita, cimento silicoso.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito feldspático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 720 | N.º 677

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737800E-8324130N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Azul - serra Geral
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, granulação média, isotrópica, porfirítica. Composição pirobólios (pórfiros), plagioclásio, biotita.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 678

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737450E-8324400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Assentado - serra Geral de Monte Azul
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto, cinza - claro, com pontuações verde. Composição quartzo (tamanho areia média à fina, subangular, esfericidade média), clorita, feldspato. Cimento silicoso.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito micáceo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NE | CIC 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 679

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737200E-8324200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona intensamente cataclasada. Predomina rocha cinza clara composta essencialmente por quartzo e sericita. Há locais em que o arenito feldspático está preservado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito e ultramilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 680

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737750E-8324650N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Passagens - serra Geral de Monte Azul

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona intensamente cataclasada. Predomina rocha cinza clara, composta por quartzo e sericita. São freqüentes estruturas de breccias de falha.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/50W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Ultramilonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 681

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO MC.45/737200E-8324050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens - serra Geral

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. Cor avermelhada, granulometria argilosa a siltica. Em raros locais encontra-se o biotita - gabro que originou este saprólito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito de rocha básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						682

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.45/7376800E-8323830N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio de João Goiaba - serra das Passagens

RELÊVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico, prevelencendo o saprólito, cinza avermelhado, argiloso, parcialmente lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito de rocha básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					721	683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/735990E-8323800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sítio de João Goiaba

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeada. Textura cataclástica; aspecto conglomerárico. Matriz a quartzo, feldspato, clorita, seixos de material quartzo-feldspático, e de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinahço

LITOLOGIA

ROCHA: Rocha básica transformada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					722	684

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.45/735900E-8323460N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra das Passagens

RELÊVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/75S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, foliaçao cataclástica. Predomina matriz calcífera, lepidoblástica. Composta por clorita, sericita, plagioclásio, quartzo neoformado, pirobólio. Há boudins de material quartzo feldspático segregado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: QE-bt.clorita xisto

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						685

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.45/733520E-8318420N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado polimítico.Matriz com foliação cataclástica composta por clorita,fuschita,feldspato,quartzo.Os megaclastos são milonitos de rochas vulcânicas,quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					723	686

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.45/733330E-8318370N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cor cinzenta , mosqueada com manchas esbranquiçadas. Predomina a matriz microcristalina. (feldspato, biotita, quartzo).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filito hematítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					724	687

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.45/733230E-2318250N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto. Cor cinzenta foliação cataclástica, textura orientada. . Composição pórfiros estirados de feldspato (andesina?). Matriz microcristalina (quartzo, feldspato, piroblólio).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filito hematítico

CLASSE: Vulcânica metamorfoseada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386					725/727	688

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.45/733070E-8317820N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, de cor cinzenta, foliação cataclástica, lepidoblástica aspecto xistoso. Composição: clorita, sericita, quartzo, cloritóide. Há núcleos de material - quartzo feldspático boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Filito Hematítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386				67	728	689

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.45/740150E-8327050N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado fechado

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, de cor cinzenta, foliação cataclástica, lepidoblástica, aspecto xistoso. Composição clorita, sericita, quartzo, cloritóide. Há boudins de quartzo - neoformado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Filito Hematitico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
386						690

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.45/739300E-8333200N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Luiz Oliveira - Espinosa - MG

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso, lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina um profundo saprólito, avermelhado, argiloso, típico de solo, evoluído de rocha básica/ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Saprólito de rocha básica

CLASSE Ignea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NH | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 691

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739250E-8332930N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Luiz Oliveira e a serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado, granulação fina, foliação cataclástica, composição: clorita, pirobólio, feldspato neoformado. Esta intercalado em metaconglomerado polimítico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 692

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739040E-8332850N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda de Luiz Oliveira e a serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cinza esverdeado. Granulação fina. Foliação cataclástica, composição: pirobólio, feldspato, biotita, clorita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 693

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739400E-8332200N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Luiz Oliveira e serra Geral

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado polimítico. A matriz tem cor cinza-everdeada, calcífera, mal selecionada. Composta por pirobólio, feldspato, biotita, clorita, quartzo. Os megaclastos são de migmatito, granito, anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 694

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739420E-8331890N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho a este da fazenda Luiz Oliveira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/65W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta de cor cinzenta, porfiroblástica. Foliação cataclástica, composição: matriz microcristalina (quartzo, feldspato, biotita) e pórfiros de feldspatos, estirados, ovóide.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Vulcânica metamorfoseada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 695

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739900E-8332500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho a este da fazenda Luiz Oliveira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ortoconglomerado polimítico A matriz é cinza clara, granulação fina à média, muito calcífera (quartzo, calcita, biotita).Os megaclastos são de granito, gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 696

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740050E-8332700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho a este da fazenda de Luiz Oliveira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta pintalgado de cinza claro. Matriz microcirstalina (quartzo, feldspato,biotita, pirobólio). Os pórfiros são de feldspatos alterados para material ocre residual.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Vulcânica metamorfoseada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 697

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740200E-8332700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho a este da fazenda de Luiz Oliveira

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta pintalgada cinza clara. Porfirítica. Matriz microcristalina (quartzo, feldspato, biotita, pirobólio). Pórfiros de feldspato e quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 698

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735500E-8338250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a vila de São Pedro e a fazenda Luiz Oliveira

RELEVO: colinoso a subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina solo profundo, de cor avermelhado, argiloso, idêntico ao regolito envolvido de rocha básica/ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Regolito de rocha básica

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 699

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739550E-8333050N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Luiz Oliveira e a serra Geral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado polimítico(ortoconglomerado). A matriz é cinza esverdeada, composta por quartzo, feldspato clorita, biotita e carbonato de cálcio. Os megaclastos são de gnaisses, migmatito, granito, anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 700

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740350E-8333600N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa Velha - Espinosa

RELEVO: subondulado

VEGETAÇÃO: cerrado e gramínea

SOLO: argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo profundo, avermelhado, argiloso, parcialmente lateritizado. Constitue o típico saprólito de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Saprólito de rocha básica

CLASSE: Ignea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 701

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740460E-8333820N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Lagoa Velha

RELEVO: subondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas e cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, cor cinzenta. Foliação cataclástica. Composição: pórfiros de feldspatos estirados; matriz microclina (quartzo, feldspato, cloritóide).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha vulcânica

CLASSE: Vulcânica metamorfoseada

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 702

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740800E-8334150N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa Velha -vila de São Pedro - Espinosa

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente decomposta, cinzenta com manchas e ripas esbanquiçadas. Isotrópica, porfirítica. Composição: feldspato (pórfiros) e matriz microcristalina (quartzo, feldspato, cloritóide, biotita).

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Andesito (?) dacito

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 7170

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 703

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741000E-8334400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Velha - vila de Sao Pedro de Espinosa
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento decomposto cinza avermelhado, , com foliação pouco perceptível; composição: clorita, feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Clã gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 704

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741100E-8334700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: síto da Lagoa Velha - São Pedro de Espinosa
RELÊVO: crista
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento está em zona de cataclase, cor cinza escura, aspecto homogêneo. Compõe-se de uma matriz quartzosa (quartzo, feldspato, carbonato, cloritóide) e raros pórfiros de feldspato calco-sódico.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Dacito (?)
CLASSE: Vulcânica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 705

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741500E-8334620N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre o sítio Lagoa Velha e o rio Marinheiro
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto cinzento, bastante friável. Foliação cataclástica. Composição: quartzo tamanho areia média, subangulares esfericidade baixa à média. Há cerca de 15 % de martita. Cimento silicoso.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito ferruginoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 706

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741700E-8334500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trecho entre o sítio Lagoa Velha e o rio Marinheiro
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza clara, normalmente intemperizado para cinza avermelhada. Grã de areia fina bem selecionada. Composta por quartzo hialino subangular, subarredondado e sericita (clorita?).
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito orto quartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 707

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741630E-8333760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral, entre sítio da Lagoa Velha e o rio Marinheiro
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado ralo
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cor cinza azulado, mal selecionado, seixoso. Cimento silicoso. Predominam grão de quartzo, tamanho areia média, subangulares. Há grãos grosseiros e de quartzo azulado dispersos. Cimento silicoso.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo arenito microconglomerático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 708

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO MC.45/741850E-8333540N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral - trecho entre sítio Lagoa Velha e rio Marinheiro
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto. Cor cinza amarelado. Composição: quartzo tamanho areia média, regularmente selecionados, esfericidade média; subangulares. Há boa percentagem de clorita.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito micáceo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 709

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/736800E-8323500N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral de Monte Azul - riacho do Gameleira
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em avançado estágio intempérico, consistindo do saprólito de rocha básica; foliação cataclástica, brechóide. A rocha está transformada.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Saprólito de rocha básica
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 710

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO MC.45/739930E-8327330N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra Geral, no trecho entre Monte Azul e Brejo Grande
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha intemperizada, de cor vermelha, argilosa. Constitui saprólito de rocha de clã gabro. Localmente há blocos preservados da rocha original.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro/diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 729 | N.º 711

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO MC.45/740050E-8327750N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Matinha - serra Geral
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente intemperizada, cinza clara. Composição quartzo tamanho areia fina e média, feldspato caulinizado, sericita e clorita. Foliação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 730 | N.º 712

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO MC.45/733220E-8316840N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, conglomerática.A matriz é em arenito médio,mal selecionado, cimento silicoso. Há níveis enriquecidos com grânulos grosseiros de quarzo. Os megaclastos são de rocha vulcânica.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 731-732 | N.º 713

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732990E-8316380N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho Seco - serra do Quilombo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta,regularmente selecionada granulometria média à fina. Composta por quartzo, clorita, feldspato, sericita. O quartzo é subarredondado com esfericidade média.Há raros seixos de quartzito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 733 | N.º 714

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732830E-8315950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea da Vaginha - serra do Quilombo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara,granulometria fina , bem selecionada, textura sacaróidal foliação - cataclástica. Composição: quartzo subarredondado com esfericidade média a alta. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/55S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 734 | N.º 715

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732650E-8315760N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto cor cinza carne, regularmente selecionado, foliação cata clástica. Composição: quartzo subarredondado - com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pararenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 735 | N.º 716

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732550E-8315950N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Várzea da Vaginha - serra de Montivideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto,constituí do por faixas cinza clara e avermelhadas al ternadas. As primeiras são quartzosas, de gra nulação fina.As faixas avermelhadas são enri quecidas com minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micá ceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 736 | N.º 717

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732550E-8316120N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo - serra Geral de Montivideu

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrado e gramínea

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta,foliação cataclástica,as pecto xistoso composição: quartzo,clorita, se- ricita, cloritóide, feldspato caulinizado. Há raras lascas de material de cor cinza escura , que provavelmente seja de vulcânica filonitiza da

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito-fili to-hematita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 718

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732550E-8316250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo - serra Geral de Montividiu

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: cerrados denso e mata galeria

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, foliação cataclástica. Composição quartzo neoformado, clorita, sericita, plagioclásio alterado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 719

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO MC.45/732600E-8316400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Quilombo - serra Geral de Montividiu

RELEVO: meia encosta

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cor cinza esverdeada, granulação fina à média, foliação cataclástica aspecto xistoso. Composição clorita, cloritóide, biotita (?), quartzo-neoformado, estirados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 720

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO MC.45/716700E-8322220N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia entre as vilas de Mamonas e Barrinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação média, homogênea, equigranular, granoblástica. Composta por k-feldspatto, plagioclásio, biotita, pirobólio

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/50S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tonalito/granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 737 | N.º 721

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734850E-8319890N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso e mata galeria

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado, com arcabouço rompido. A matriz é um arenito mal selecionado, calcífero, feldspático, micáceo. Os megaclastos são predominantes de granitos migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 722

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734950E-8320100N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, com manchas esverdeadas, devido epidoto. Granulação média, aspecto homogêneo irrequigranular. Composto por feldspato, quartzo, minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-migmatítica

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 723

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734940E-8320700N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra de Montividéu

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em avançado estágio intempérico. Consite do regolito de rocha vulcânica de caráter intermediário a básico.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Vulcânica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 724

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734950E-8320420N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral de Montividéu
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em avançado estágio intempérico . Cor avermelhada, argiloso, em que se nota restos da rocha básica, de granulação grosseira / média.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro/diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 725

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734850E-8320250N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral de Montividéu
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento parcialmente decomposto,granulação grosseira o que dá aspecto porfirítico. A matriz é composta por quartzo, feldspato, pirobólio, biotita. Há núcleos de segregação de mesma composição.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 726

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO MC.45/734750E-8320070N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Geral de Montividéu
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado denso
SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cor cinza esverdeada, inequigranular, porfirítica, grosseira, isotrópica. Composta por biotita, plagioclásio, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

N.º 727

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO MC.45/735000E-8320350N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra Geral de Montivideu

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente decomposto, originando saprólito argiloso, cinza avermelhado, proveniente da alteração de diorito/gabro.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito/gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 728

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO MC.45/ 735550E-8323450N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Gameleira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto brechóide, conglomerático. A "matriz" é foliada composta por clorita, biotita, feldspato, pirobólio.Os seixos são de material quartzo-carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito transformado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 729

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 738

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO MC.735700E-8323400N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Gameleira, serra Geral

RELEVO: montanhoso com cristas

VEGETAÇÃO: cerrado denso

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, foliação cataclástica, aspecto brechóide, conglomerático. A "matriz" é foliada composta por clorita, biotita, feldspato, pirobólio.Os seixos são de material quartzo-carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Supergrupo Espinahço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NR | C/C 1770

CADERN. 347 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 739 | N.º 730

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO MC.45/717850E-8330900N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rodovia que liga as vilas de Barrinha e Mamonas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo e gramíneas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, pintalgada de rosea, porfiroblástica, composta de biotita, ortoclásio (pórfiros) quartzo e um mineral de cor verde - titanita (?).

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 386 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 740 | N.º 731

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO MC.45/715530E-8321260N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra da Bocaina - fazenda São Francisco

RELÊVO: colinoso com escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento parcialmente intemperizado; foliação cataclástica pronunciada. Estrutura migmatítica estromática com predomínio de faixas anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Gnáissico-Migmatítica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/60

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: caulim

C/C 1770 **A**

N.º 18

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR 345

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: extremidade nordeste da serra de Montevideo

ALTIT. 1150

VIA DE ACESSO: em Monte Azul toma-se estrada Vicinal até sítio Riacho Seco. Nesse sítio segue-se por trilha até a ocorrência.

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

RELEVO: montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo 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. [X] Depósitos alúvio-coluviais de coloração clara, resultante de alteração de arenitos arcosianos. O feldspato é arrastado pelas águas pluviais e vai-se acumulando nas várzeas em forma de caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidade Média do supergrupo Espinhaço caracterizada por apresentar quartzitos a sericita, quartzo-arenitos, quartzitos avermelhados a cloritóide e localmente quartzitos arcosianos.

UNIDADE ESTR. Supergrupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Ferro

C/C 1770 A

N.º 31

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR 35

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: córrego Passagem, serra do riacho Seco

ALTIT. 750

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO: em Monte Azul toma-se estrada vicinal (6 km) para fazenda Passagem. Nesse sítio segue por trilha até a ocorrência.

RELEVO: colinoso com cristas alongadas

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): litossolo pouco 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. ☐

Hematita especular ocorrendo em zona de intensa cataclase na Unidade dos Migmatitos Cataclásticos e Corpos Básicos Associados. O corpo mineralizado é maciço e alongado e não chega a ter valor econômico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de rochas cataclásticas que bordeja o supergrupo Espinhaço. As rochas são migmatitos e gnaisses cataclásticos que podem ou não encerrar níveis básicos e ultrabásicos.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: TALCO

C/C 1770 A

N.º 51

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR 596

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: Serra da Bocaina - Fazenda Pau-Ferro

ALTIT. 850 m

VIA DE ACESSO: Em Monte Azul toma-se rodovia vicinal para a fazenda Pau-Ferro. Nesse sítio segue-se por trilha até a ocorrência.

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

RELEVO: Sopé de Escarpa

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [X] A4 - LENTICULAR [ ] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [X] B4 - SUBSTIT. [ ] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Rochas ultrabásicas serpentinizadas localizadas em forma de pequenos bolsões no seio de gnaisses e migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e migmatitos que poderão encerrar corpos básicos e ultrabásicos. São rochas pertencentes à Unidade dos Gnaisses e Migmatitos Indivisos.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: TALCO

C/C 1770 **A**

N.º 52

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR 592 - NR 593

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. ESPINOSA

TOPONÍMIA: Riacho da Bolívia

ALTIT. 700 m

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

VIA DE ACESSO: De Monte Azul tomaêse rodovia vicinal para fazenda Luiz Silveira. Nesse sítio segue-se por trilha margeando o riacho da Bolívia.

RELEVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS: riacho Bolívia

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [X] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [X] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Rochas ultrabásicas serpentinizadas ocorrendo em faixas alongadas dispostas, segundo a estruturação nordeste. Esses níveis ultrabásicos surgem em zona de falha no seio dos gnaisses e migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de rochas cataclásticas que dispõe segundo a estruturação do supergrupo Espinhaço. São migmatitos e gnaisses associados a corpos básicos e ultrabásicos condicionados à estruturação nordeste.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Talco

C/C 1770 A

N.º 53

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR 553 - NR 591

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Espinosa - MG

TOPONÍMIA: riacho da Bolívia, fazenda Luiz Silveira

ALTIT. 700

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

VIA DE ACESSO: de Monte Azul toma-se rodovia vicinal para Barro Vermelho - faz. Luiz Silveira

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO [ ] A2 - "AMAS" [ ] A3 - ESTRATIFORME [ ] A4 - LENTICULAR [X] A5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1 - MACIÇO [ ] B2 - DISSEMIN [ ] B3 - PREENCH. [ ] B4 - SUBSTIT. [X] B5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Rochas ultrabásicas serpentinizadas ocorrendo em área de intensa ação cataclástica pertencente a Unidade Migmatitos Cataclásticos e Corpos Básicos Associados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de rochas cataclásticas que bordeja o supergrupo Espinhaço. São principalmente gnaisses e migmatitos associados a rochas básicas e ultrabásicas ocorrentes em zonas de falha.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO: Talco

C/C 1770 **A**

N.º 59

N.º ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.): SD.23-Z-D-II-1 (Monte Azul)

N.ºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS): NR - 478

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG | MUN. Monte Azul

TOPONÍMIA: córrego do Angical

ALTIT. 750

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

VIA DE ACESSO: toma-se, em Monte Azul, estrada vicinal até a fazenda Furrado das Pedras e nesse local segue-se por trilha até a ocorrência.

RELÊVO: colinoso

COND. HIDROLÓGICAS:

VEGETAÇÃO: cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS): latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

OCORRÊNCIA
A 1 [ ] A 2 - "AMAS" [ ] A 3 - ESTRATIFORME [ ] A 4 - LENTICULAR [X] A 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]
B 1 - MACIÇO [ ] B 2 - DISSEMIN [ ] B 3 - PREENCH. [ ] B 4 - SUBSTIT. [X] B 5 - OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X]

Rochas ultrabásicas serpentinizadas ocorrendo em zona de falha no âmbito dos gnaisses e migmatitos pertencentes a Unidade Migmatitos Cataclástiscos e Corpos Básicos Associados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Faixa de rochas cataclásticas que bordeja o supergrupo Espinhaço. São principalmente gnaisses e migmatitos associados a rochas básicas e ultrabásicas e que sofreram forte ação do metamorfismo dinâmico.

UNIDADE ESTR. Associação Gnáissico-Migmatítica

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ]

CPRM

1770-NR-024-B Ficha nº 614

Tremolita-clorita-sericita xisto

Constituída de anfibólio(tremolita-actinolita),clorita, sericita, talco, plagioclásio, quartzo, epidoto, piroxênio (?), óxidos.

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica, onde os cristais prismáticos de anfibólio não obedecem uma orientação preferencial; os "aleitamentos" micáceos guardam um certo parelelismo, configurando assim, laminação à rocha.

Os cristais de anfibólio ocorrem como grãos prismáticos longos, muito fraturados; as secções basais não são incomuns. O pleocroísmo é muito fraco, com cores verde pálido e incolor. Cristais prismáticos mais largos apresentam inclusões arredondadas de quartzo e de feldspato.

Os cristais de plagioclásio são muito irregulares, com bordas corroídas e geralmente desprovidos de geminação. Os feldspatos estão total ou parcialmente transformados (saussuritizados) produzindo sericita, clorita, carbonato e epidoto muito fino.

A sericita ocorre por toda a amostra, mas preferencialmente em finos aleitamentos subparalelos, associado à clorita, epidoto e óxido(limonita). A clorita, em palhetas bem desenvolvidas ou agregados de palhetas, toma formas lenticulares. Nos agregados cloríticos parecem ainda restar palhetas de biotita descoloridas. As micas apresentam deformação das lamelas.

O quartzo está presente em cristais finos, com ex

tinção ondulante, inclusos ou em agregados, juntamente com feldspato de granulação fina.

1770-NR-26-B Ficha nº 615

Metabasito

Rocha de granulação média de textura granular.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, titanita, opaco.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos, aciculares, frequentemente geminados. De composição tremolita. Os cristais estão intensamente transformados em epidoto, com alguma biotita.

Os cristais de plagioclásio são tabulares, largos, frequentemente ripiformes. Encontram-se intensamente pontilhados por minerais de transformação, predominando epidoto fino. As geminações obedecem à Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas. O plagioclásio é de provável composição andesina.

O opaco e a titanita são acessórios frequentes. A titanita ocorre em cristais finos, irregulares, que geralmente orlam opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita.

1770-NR-26-B Ficha nº 616

Arcósio

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, zirconita, opaco.

O quartzo é o constituinte principal. Os grãos são mal selecionados e o grau de arredondamento varia de subangular a arredondado. Os grãos exibem extinção ondulante, vez ou outra encontram-se fraturados. Em algumas porções da amostra o quartzo foi finamente triturado.

Em alguns grãos de quartzo ainda observa-se o bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original. Os grãos de quartzo estão estirados segundo uma direção preferencial.

As palhetas de sericita envolvem os grãos clásticos ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita ocorre em grãos arredondados, englobados pelo quartzo recristalizado. Observa-se um ou outro cristal de turmalina.

1770-NR-034 Ficha nº 617

Quartzo-sericita-biotita xisto

A textura é granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, biotita, opaco, epidoto.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, com formas irregulares. Exibem extinção ondulante.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, sem constituir leitos contínuos. Palhetas isoladas ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

A biotita exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Está disposta tanto segundo quanto transversalmente à direção preferencial da rocha.

O opaco é frequente em cristais finos, com formas irregulares. Salienta-se a frequência de cristais de epidoto. São prismáticos e ocorrem dispersos pela amostra.

1770-NR-42-B Ficha nº 618

Tonalito cataclástico

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, anfibólio (hornblenda), biotita, epidoto, clorita, titanita, opacos, carbonato, zircão, sericita.

Rocha de granulação média, textura cataclástica, onde os cristais são predominantemente anédricos de bordos engrenados, fraturados.

O plagioclásio é mais frequente que o k-feldspato. São grãos irregulares, raramente portadores de geminação segundo a Lei da Albita, em lamelas finas. Observa-se um processo generalizado de transformação (saussuritização) produzindo-se assim, sericita, epidoto, clorita e carbonato. Cristais de plagioclásio envolvem grânulos de composição mais cálcia.

A microclina é subordinada ao plagioclásio, são grãos anédricos, cuja geminação em grade é fortemente evanescente. Os cristais apresentam-se parcialmente desgastados pelo processo de transformação (sericitização). Cristais de microclina, em alguns casos, envolvem cristais de plagioclásio alternado.

O quartzo ocorre de duas maneiras: em cristais maiores, com forte extinção ondulante ou como agregados de cristais finos.

O anfibólio (hornblenda) forma cristais prismáticos bem desenvolvidos, parcialmente transformados. Assim, encontram-se associados a biotita, o epidoto, a titanita e opacos. Esses agregados formam massas intergranulares de an

fibólio, em cristais longos manchados por biotita e salpicados pelos demais minerais. Em alguns locais encontram-se somente epidoto e clorita.

Os minerais opacos possuem formas irregulares, distribuindo-se entre os cristais ou inclusos. Por diversas vezes apresenta bordas de titanita. Assim, a magneto-ilmenita original transformou-se em titanita.

1770-NR-52-B Ficha nº 619

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, biotita, clorita, anfibólio, epidoto, titanita, apatita, zirconita, opaco, alanita.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos; exibe geminação em grade e extinção ondulante. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizados. A microclina é dominante sobre o plagioclásio. Este, encontra-se isento de geminação na maioria dos cristais; alguns, no entanto, podem exibir geminação segundo a Lei da Albita.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina, xenoblásticos. Exibe forte extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas finas ou em cristais bastante desenvolvidos. Exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Epidoto fino ocorre associado à biotita. Altera-se em clorita. A forma e a birrefringência da biotita indicam ser esta originária da alteração do anfibólio. Nesta preparação ainda são observados restos de anfibólio no interior dos cristais de biotita; observam-se várias passagens do anfibólio para biotita. Inclusos no anfibólio, têm-se cristais goticulares de quartzo.

O epidoto, titanita, apatita, zirconita, opaco e alanita são os acessórios. O epidoto, além de microcristalino, ocorre em cristais irregulares, fraturados, associados aos agregados biotíticos ou bordejando os cristais de alani

ta. A titanita ocorre em cristais prismáticos associados à biotita. Provavelmente, tem sua origem relacionada à transformação do anfibólio em biotita. A apatita ocorre em cristais prismáticos ou arredondados; está inclusa ou associada à biotita. A zirconita ocorre inclusa e produziu halos pleocróicos na biotita. O opaco ocorre em diminutos cristais inclusos no anfibólio.

1770-NR-55-B Ficha 620

Anfibolito cloritizado

A textura é nematoblástica.

Constituída de anfibólio, clorita, quartzo, plagioclásio, titanita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, de provável composição tremolita-actinolita. Os cristais estão intensamente transformados em clorita.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os cristais de anfibólio.

Os cristais de plagioclásio estão intensamente sericitizados. São finos e xenoblásticos. Às vezes, estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita.

Os cristais de titanita são finos e estão associados às palhetas de clorita.

Observa-se algum epidoto associado ao anfibólio.

CPRM

1770-NR-056 Ficha nº 621

Clorita-quartzo epidoto xisto

A textura é granolepidoblástica, sem ter orientação dos minerais micáceos.

Constituída de clorita, quartzo, opaco, apatita.

A clorita é o principal constituinte. Ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, com birrefringência baixa e cores de interferência cinza amarronzado. Associados às palhetas de clorita, têm-se abundantes cristais de epidoto.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Constitui fino veio que corta irregularmente a amostra, envolvendo os demais constituintes.

O opaco é freqüente; os cristais são finos, com formas irregulares, que estão associados predominantemente às palhetas de clorita. Algum opaco exibe transformação para leucoxênio.

Observam-se alguns cristais prismáticos de apatita, dispersos pela amostra.

1770-NR-64 Ficha nº 622.

Metabasito

Rocha de textura cataclástica, constituída por um agregado de cristais de anfibólio e de feldspato em menor quantidade.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, epidoto, titanita, opaco, rutilo.

O anfibólio ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, transformados e parcialmente descoloridos. Com o anfibólio estão associados o epidoto e alguma biotita.

Os cristais de plagioclásio são comumente ripiformes, algumas vezes tabulares. As geminações obedecem à Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas. Os cristais estão intensamente saussuritizados, produzindo abundante epidoto.

A titanita é um acessório frequente. Os cristais são finos, xenoblásticos e geralmente orlam cristais de opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, frequentemente inclusos no anfibólio. Observa-se algum rutilo.

CPRM

1770-NR-65-A Ficha nº 623

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina e fenocristais da ordem de 1 a 6 mm. Os fenocristais são exclusivamente de feldspato e em torno deles pode-se observar estrutura de fluxo.

Constituída de feldspato, quartzo, sericita, carbonato, opaco.

Os fenocristais de feldspato são geminados polissinteticamente e estão bastante transformados em sericita e carbonato. É de provável composição andesina. Na matriz, o feldspato ocorre em cristais finos, ripiformes, de difícil identificação.

Na matriz, além de feldspato, têm-se cristais finos de quartzo com formas irregulares, sericita em palhetas irregularmente dispostas e algum carbonato.

A amostra está abundantemente pigmentada por cristais de opaco, os quais apresentam tamanho e formas variadas.

1770-NR-108-B Ficha nº 624

Moscovita/sericita-xisto à turmalina

Rocha de granulação fina, textura lepidoblástica. A amostra é constituída de uma massa de minerais micáceos (sericita, moscovita), levemente orientada; encontram-se imersos nesta "matriz", minerais opacos de formas irregulares e turmalina euhédrica.

Constituída de sericita, moscovita, turmalina, epidoto, opaco.

A moscovita forma agregados de palhetas, muitas vezes associadas aos opacos. A massa sericítica é quase que pura, riscada por lineamentos abaulados descontínuos de opacos e salpicada por epidoto muito fino.

Os agregados de opacos são impuros, raramente observam-se formas retangulares; apresentam-se corroídos, com preenchimento por minerais micáceos. Os minerais opacos estão bordejados por mineral castanho-avermelhado.

A turmalina é abundante, distribui-se como grãos isolados ou agregados. As formas são euhédricas, em cristais prismáticos longos e hexagonais, predominando este último. Suas cores de pleocroísmo variam de rosa a verde garrafa.

1770-NR-120 Ficha nº 625

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, microclina, sericita, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Não se pôde determinar a forma original do grão original devido à recristalização sofrida pela rocha. Os cristais exibem extinção ondulante.

O feldspato é representado pela microclina. Esta tem formas arredondadas, ocorrendo tanto límpidas quanto argilitizadas.

A sericita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, que envolvem os cristais de quartzo e feldspato.

A turmalina é frequente; os cristais são finos, xenoblásticos e estão dispersos pela amostra, bem como a zirconita, presente em indivíduos arredondados.

1770-NR-141 Ficha nº 626

Metadiorito

Rocha constituída de plagioclásio, anfibólio (tremolita, hornblenda), clorita, epidoto, titanita, biotita, sericita.

Rocha de granulação média, textura granular, onde os cristais prismáticos do anfibólio se distribuem entre os plagioclásios tabulares largos ou alguns ripiformes.

Os plagioclásios (andesina, labradorita?), apresentam-se geminados segundo a Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas. Alguns cristais possuem as lamelas de geminação levemente arqueadas e extinção irregular. Os plagioclásios encontram-se intensamente pontilhados por minerais de transformação, predominando epidoto fino.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos largos, intergranulares, raramente geminados. Os cristais se encontram mascarados devido a intensa transformação, produzindo clorita, epidoto fino e, em algumas bordas, verifica-se tremolita-actnolita. Os raros preservados possuem pleocroísmo - segundo X=verde pálido e Y=Z= castanho esverdeado.

O epidoto é abundante. Além de epidoto fino de transformação, forma agregados de cristais prismáticos ou irregulares, de tamanhos maiores, podendo ter se originado de um anfibólio,

A biotita ocorre em palhetas raras e espessas, em alguns casos associada ao anfibólio.

A titanita é relativamente comum, em agregados informes ou como cristais maiores de formas irregulares, parecendo

CPRM

1770-NR-141 Ficha nº 626

tratar-se de minerais opacos.

1770-NR-143 Ficha nº 627

Metabasito

Rocha de granulação fina, constituída por uma massa de minerais de transformação, salpicados por agregados de quartzo.

Constituída de quartzo, clorita, epidoto, opacos, plagioclásio, leucoxênio, zircão.

A clorita ocorre em palhetas curtas e largas, dispostas em diversas direções. As cores de pleocroísmo são de amarelo pálido a verde. O epidoto é também abundante e distingue-se por toda a massa clorítica; a zoisita sobressai-se em cristais prismáticos, com inclusões circulares opacas.

O quartzo é xenoblástico, com extinção ondulante. Os grãos são isolados ou , mais comumente, formam pequenos agregados. Zircão e opacos, por vezes, estão inclusos nos cristais e mesmo o material da "matriz" encontra-se aprisionado nos agregados, podendo ser o quartzo de neo-recristalização.

Os minerais opacos são frequentes, com formas irregulares, alguns com bordas de leucoxênio.

O feldspato é raro, em cristais xenoblásticos desprovidos de geminação.

CPRM

1770-NR-150-B Ficha nº 628

Brecha carbonática

A rocha é constituída de fragmentos de rocha carbonática, envoltos por uma matriz também carbonática.

Constituída de carbonato, quartzo, opacos, clorita, moscovita, sericita, limonita.

Os fragmentos de rocha são angulares, constituídos dominantemente de carbonato de granulação fina, pontuados por opacos e agregados de quartzo. Os cristais de carbonato possuem geminação múltipla.

O material circundante compõe-se de carbonato mais grosseiro, agregados de quartzo, clorita, opacos em cristais bem definidos ou finamente disseminados (limonita). Essa disseminação de hematita (?) dá uma cor avermelhada à matriz.

Os agregados de quartzo apresentam cristais poligonares em contatos retos e extinção ondulante. Nestes agregados ocorrem também a sericita/moscovita. A clorita pode ocorrer isolada entre os grãos de carbonato.

1770-NR-165-A Ficha nº 629

Quartzo-sericita-plagioclásio xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, plagioclásio, opaco, turmalina, apatita, carbonato, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, frequentemente estirados segundo uma direção preferencial. Exibe extinção ondulante. O quartzo constitui agregados de cristais (seixos) com aproximadamente 1 cm de diâmetro.

A moscovita/sericita encontra-se linearmente disposta bordejando os cristais de quartzo e feldspato. Está englobada pelo quartzo recristalizado. A clorita ocorre associada à sericita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

O opaco (pirita) ocorre em cristais finos, exibindo seções losangulares perfeitas. Associam-se à sericita ou estão dispersos pela amostra. A turmalina e a apatita não são muito frequentes.

CPRM

1770-NR-168 Ficha nº 630

Conglomerado

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, carbonato, opaco, turmalina, apatita.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e exibem formas variadas. São predominantemente monocristalinos. Em alguns grãos, observa-se o que poderia ser bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original. Os grãos exibem extinção ondulante.

Quanto ao feldspato, há um ligeiro predomínio da microclina sobre o plagioclásio. Os grãos têm granulação média e variam de subarredondados a arredondados. Alguns grãos de microclina estão argilitizados e sericitizados. O plagioclásio está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita; frequentemente as lamelas estão recurvadas. Está também sericitizado.

A sericita bordeja os grãos clásticos.

O carbonato é bastante frequente. É o cimento.

Opaco ocorre em grãos finos, irregulares, dispersos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita. A turmalina é prismática; distribui irregularmente pela amostra. A zirconita está junto das palhetas de sericita.

Observa-se seixo de rocha granitóide, arredondado, e com dimensões de aproximadamente 0,5 cm.

1770-NR-173-B Ficha nº 631

Quartzo-sericita-hematita xisto

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

A rocha apresenta textura granolepidoblástica. No seio da massa sericítica, cujas palhetas estão irregularmente dispostas, têm-se cristais de quartzo ou agregados de cristais de quartzo fortemente engrenados entre si, com extinção ondulante. Palhetas de sericita estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é acessório frequente. Ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou como finas disseminações que estão associadas às palhetas de sericita. A zirconita é arredondada. A turmalina ocorre em prismas curtos, de tonalidade verde amarelada, que, vez ou outra, formam agregados; associam-se à sericita.

CPRM

1770-NR-174 Ficha nº 632

Dacito

Constituída de plagioclásio (andesina), quartzo, carbonato, mica branca, opacos, epidoto.

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina e fenocristais da ordem de 1 a 4 mm. Na matriz microcristalina o quartzo possui forma esponjosa, envolvendo o feldspato. Ao redor dos fenocristais pode-se notar uma leve estrutura de fluxo. Os fenocristais são geralmente de plagioclásio e quartzo; ocorre também, algo de carbonato e opacos (pseudomorfos?).

Os fenocristais de plagioclásio (composição andesina) são geminados polissinteticamente, bastante mascarados pelo processo de transformação. São geralmente substituídos por carbonato, mica branca e pouco epidoto fino.

Os fenocristais de quartzo possuem extinção ondulante. Algumas vezes possuem bordos corroídos e infiltrados por matriz, e outros tendem a ser esféricos com bordas arredondadas. No primeiro tipo são observados, também, cristais de plagioclásio.

O carbonato, opacos e epidoto encontram-se associados, parecendo tratar-se da transformação de mineral original (feldspato).

A matriz é constituída de quartzo bem definido e feldspato ripiforme de difícil identificação, parecendo tratar-se de Albita ou feldspato potássico. Ocorre, também, mica branca muito fina, em agregados intersticiais; agregados de palhetas maiores guardam ainda remanescentes da mica

original (provavelmente biotita).

Os minerais opacos são frequentes, apresentando tamanhos e formas variadas.

O epidoto ocorre em grãos esparsos ou associados ao carbonato e opacos.

CPRM

1770-NR-175 Ficha nº 633

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Os cristais são finos e estão recristalizados. Exibem extinção ondulante e alguns apresentam-se fraturados.

A sericita bordeja os cristais de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado.

Ocorrem alguns cristais de turmalina.

1770-NR-180 Ficha nº 634

Metabasito

Rocha de granulação fina, constituída dominantemente por clorita e agregados quartzo-feldspáticos.

Constituída de clorita, opacos, quartzo, feldspato, sericita, apatita, leucoxênio.

A clorita possui pleocroísmo de amarelo pálido a verde pálido. Ocorre como palhetas finas, em agregados informes ou como vênulas, neste caso, as palhetas são maiores.

O plagioclásio é de granulação fina, desprovido de geminação. Os cristais se agregam, tomando formas, por vezes, lenticulares. A transformação dos grãos é generalizada, produzindo-se, assim, sericita e epidoto muito fino. Alguns agregados parecem ter-se transformado totalmente, sendo substituídos pela sericita.

O quartzo, ocorre em cristais poligonais, com extinção ondulante. É provavelmente de recristalização, pois, não raramente, contém palhetas de sericita inclusas.

Os minerais opacos são acessórios frequentes; ocorrem em manchas irregulares ou como acículas. No primeiro caso, existe leucoxênio associado.

1770-NR-188 Ficha nº 635

Anfibolito

Rocha de granulação média, textura granonematoblástica. O anfibólio (hornblenda) ocorre em cristais prismáticos ou em secções basais. As cores de pleocroísmo são fracas, variando de verde amarelado a verde. São cristais clivados e fraturados. Em algumas fraturas ocorre epidoto fino, mica branca e algo de tremolita. Cristais arredondados de quartzo estão frequentemente inclusos no anfibólio; são observados, também, inclusões com halos pleocróicos.

O quartzo, além disso, é intergranular em agregados de cristais fraturados e com forte extinção ondulante. Este segundo tipo parece ser de neo-recristalização, pois, contém cristais de anfibólio e zircão.

A titanita é o acessório frequente e,na maioria das vezes, suas bordas são opacas. A apatita é mais escassa em cristais idioblásticos, geralmente "manchados" por mineral opaco e óxido (limonita).

ME. 7530 0 0 0343

1770-NR-188- D Ficha nº 636

Milonito

Rocha constituída de granulação fina, textura granocataclástica, com estruturas lenticulares.

Constituída de quartzo, sericita, opacos (pirita), apatita, zircão, epidoto, clorita.

Os agregados micáceos (sericita) são do tipo lenticulares descontínuos. Estes agregados são subparalelos e internamente os leitos micáceos encontram-se microdobrados (pelo menos duas direções de foliação).

O quartzo, também ocorre em agregados lenticulares, geralmente em grão maior, com forte extinção ondulante, absorvido por cristais menores configurando uma textura cataclástica recristalizada.

Os minerais opacos são frequentes, encontram-se em áreas específicas da lâmina; encontram-se finamente disseminados ou como cristais bem desenvolvidos, cujas secções são triangulares, losangulares, retangulares e hexagonais.

A apatita, em proporção de acessório, ocorre em cristais arredondados, dispersos pela lâmina. O zircão e o epidoto são raros, encontrados vez por outra.

A clorita é escassa; as palhetas se dispõem entre os cristais de quartzo.

CPRM

1770-NR-198 Ficha nº 637

Quartzito sericítico

Rocha constituída de quartzo, feldspato, sericita, opacos, zircão, epidoto, carbonato. No primeiro caso, os grãos apresentam, ainda, linhas denunciando crescimento secundário. Neste caso mostram bom arredondamento e esfericidade de superfície original. A extinção do grão é levemente ondulante e inclusões aciculares são comuns. Os grãos policristalizados são frequentes e, muitas vezes, já se confundem com o quartzo de recristalização do cimento. Cristais de quartzo aprisionam palhetas de sericita.

Os grãos de feldspato são angulares e geralmente transformados. Poucas vezes pode-se observar geminação . A transformação gera, principalmente, sericita, raro carbonato e epidoto.

A matriz é constituída por sericita e opacos disseminados.

A sericita, provavelmente, tenha se originado do conteúdo argiloso da matriz original. Em alguns casos os agregados de sericita parecem provir diretamente do feldspato transformado, conservando sua forma. Tem-se formação de biotita em palhetas finas, de cor castanho pálido.

1770-NR-201-B Ficha nº 638

Biotita gabro

Constituída de plagioclásio, biotita, piroxênio, (diabásio), clorita, apatita, anfibólio, carbonato, sericita, opacos, epidoto, titanita.

Rocha de granulação média, textura hipidiomórfica granular.

Os cristais de plagioclásio são geralmente xenomórficos. Apresentam extinção ondulante e, raramente, geminados, obedecendo a Lei da Albita. A maioria dos cristais encontra-se parcial ou totalmente transformadas, dando origem à sericita e carbonato. São observados, também, cristais de k-feldspato xenomórfico, micropertíticos.

A biotita é o máfico mais abundante; ocorre em palhetas largas, cujas lamelas encontram-se recurvadas e a extinção é ondulante. Suas cores de pleocroísmo variam de X=amarelo pálido a Y=Z=castanho escuro; algumas palhetas possuem cor castanha mais avermelhada; 2V=0. A apatita e os demais minerais da rocha podem estar inclusos na biotita. Os minerais opacos estão finamente disseminados, contornando as bordas das palhetas.

O piroxênio ocorre em cristais subidiomórficos, prismáticos curtos. O pleocroísmo é bastante fraco, de incolor a verde pálido. A característica comum dos cristais de piroxênio é a abundância de inclusões de minerais opacos filetados segundo a clivagem, configurando-se um certo zoneamento aos cristais. Elementos geminados são relativamente frequentes. O piroxênio apresenta-se transformado, produzindo anfibólio u

ralítico; parte da biotita vermelha parece provir do final deste processo.

O anfibólio ocorre em cristais mal formados, com fraco pleocroísmo de incolor a verde pálido; ocorre como agregados de cristais ou como bordas finas em alguns cristais de piroxênio.

A apatita é frequente, em cristais hexagonais. O epidoto, em cristais desenvolvidos, é ocasional; verificou-se um cristal de cor verde amarelado.

1770-NR-201-C Ficha nº 639

Diorito

Constituída de plagioclásio, biotita, piroxênio, anfibólio, quartzo, apatita, clorita, opacos, zircão, alanita.

Rocha de granulação média, textura hipidiomórfica granular. Os cristais de plagioclásio são xenomórficos, alguns geminados segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo Carlsbad. A sericitização é um processo frequente; ocorre, por vezes, cristais saussuritizados. A transformação, por vezes, atinge preferencialmente a parte central do cristal.

O quartzo é xenomórfico, intergranular. Exibe forte extinção ondulante. Os cristais apresentam-se com bordas regulares ou com bordas crenuladas. Neste último caso, eles corroem e englobam os demais constituintes da rocha; sendo provavelmente de neoformação.

As palhetas de biotita são intergranulares, largas, algumas lamelas estão arqueadas, provocando extinção ondulante. As cores de pleocroísmo variam de X=amarelo pálido a Y=Z=castanho avermelhado e $2V=0^{o}$. São frequentes inclusões de minerais opacos, apatita e zircão, dando halo pleocróico. Algumas palhetas de biotita estão totalmente cloritizadas.

O piroxênio dispõe-se entre os demais minerais; são cristais irregulares ou prismáticos curtos. O piroxênio (diopsídio) encontra-se tanto isento de alteração quanto parcial a totalmente uralitizado. Também, parte da bioti

ta é originária do mesmo. Exibe cristais lamelares.

Os acessórios são representados pelo opaco e apatita. Esta, ocorre frequentemente inclusa nos demais constituintes; é bem formada em prismas curtos. Já o opaco tem formas irregulares.

1770-NR-201-D Ficha nº 640

Biotita Gabro

Rocha de granulação média, textura xenomórfica granular.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, biotita, clorita, quartzo, opaco, apatita, epidoto.

Os cristais de plagioclásio são geralmente xenomórficos. Apresentam extinção ondulante e estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Os cristais encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados. São observados cristais xenomórficos de k-feldspato, sendo que alguns são micropertíticos.

O piroxênio ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, ligeiramente pleocróicos, de incolor a verde pálido. Têm-se raros elementos geminados. O piroxênio apresenta-se uralitizado.

As palhetas de biotita são curtas e largas e exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom-avermelhado. Parece ser originária a partir dos cristais de piroxênio. A biotita está transformada em clorita, sendo que as palhetas destas encontram-se frequentemente recurvadas.

O quartzo não é frequente; ocorre em cristais irregulares, com extinção ondulante, que invadiram e corroeram os demais constituintes.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, inclusos no piroxênio ou como finas disseminações contornando as palhetas de biotita e clorita. Os cristais

CPRM

1770-NR-201-D Ficha nº 640

de apatita são prismáticos e estão frequentemente inclusos na biotita ou clorita.

1770-NR-205 Ficha nº 641

Metabasito

Constituída de anfibólio(hornblenda,tremolita),plagioclásio, epidoto, biotita, quartzo, opacos, leucoxênio, clorita.

Rocha de granulação fina, textura cataclástica. É constituída por um agregado de cristais de anfibólio e feldspato em menor quantidade.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, transformados e parcialmente descoloridos. Nos agregados de anfibólio estão, desse modo, associados a clorita, epidoto, biotita e tremolita.

Os cristais de plagioclásio(cálcico) são geralmente irregulares, alguns ripiformes. As geminações obedecem a Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações destas. A saussuritização é frequente, produzindo abundante epidoto.

O quartzo também pode ocorrer nos agregados feldspáticos ou como cristais isolados. Possui formas irregulares, de granulação fina e extinção ondulante.

A biotita mostra-se geralmente em palhetas finas, mal definidas, diretamente ligadas ao anfibólio. Seu pleocroísmo varia de X=amarelo claro e Y=Z=castanho.

Os minerais opacos são os acessórios mais frequentes. Encontram-se inclusos ou intergranulares, as formas são irregulares. Em muitos casos são acompanhados por borda de leucoxênio(magneto-ilmenita), outras vezes parecem ter dado origem às "manchas" vermelhas (limonita).

CPRM

1770-NR-207- Ficha nº 642

Quartzo-sericita xisto

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opacos(pirita), epidoto-zoisita, turmalina.

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica. É constituída de agregados de cristais de quartzo poligonares, interbandados por alinhamentos ou agregados lenticulares de mica.

O quartzo ocorre em cristais poligonares,com extinção ondulante, formando leitos de granulação uniforme. Vez por outra encontra-se em cristais maiores, lenticulares.

O feldspato, também em cristais finos poligonais,é geralmente desprovido de geminação.

A mica branca encontra-se como palhetas curtas distribuídas por toda a amostra, seja como palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou como aleitamentos. O óxido de ferro impregna as palhetas de mica branca.

Os minerais opacos estão finamente disseminados ou como cristais bem formados em secções losangulares, quadradas e triangulares.

O epidoto-zoisita ocorre em cristais arredondados, bordejados por opacos. A turmalina é escassa, de cor verde escura e formas irregulares.

1770-NR-208-A Ficha nº 643

Tonalito cataclástico

Constituída de plagioclásio, quartzo, sericita, moscovita, biotita, clorita, carbonato, titanita, opaco, epidoto, apatita.

Rocha de granulação média, de provável textura hipidiomórfica granular; entre os cristais maiores configura-se uma textura cataclástica com recristalização.

A rocha é constituída dominantemente por plagioclásio, cujos cristais encontram-se parcial ou totalmente transformados. Esta transformação dá origem a sericita em grande quantidade e carbonato subordinado. Alguns cristais de feldspato são desprovidos de geminação e estão preservados do processo de transformação.

A biotita é a mica mais escassa; ocorre em palhetas curtas e longas, geralmente corroídas e inclusas nos cristais de plagioclásio. Seu pleocroísmo varia segundo X=amarelo claro a Z=marrom esverdeado.

Os agregados intergranulares de clorita, moscovita e opacos, provavelmente tenham se originado de agregados de biotita.

O quartzo é escasso, ocorre em cristais xenomórficos, com forte extinção ondulante. Formam vênulas intergranulares associadas ou não com plagioclásio e clorita, ou como cristais isolados, inclusos nos plagioclásios.

O carbonato ocorre como pontuações dos feldspatos ou como agregados intergranulares de cristais mais grossei

ros.

Os opacos são frequentes em cristais irregulares; em alguns casos, a titanita ocorre associada com magneto-ilmenita.

O epidoto (provavelmente zoisita) constitui agregados de cristais grosseiramente prismáticos, fraturados. Os cristais possuem cor de interferência cinza azulado; raramente observam-se cores anômalas.

1770-NR-210-B Ficha nº 644

Biotita anfibolito microclinizado

A textura é granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, biotita, piroxênio, plagioclásio, microclina, apatita, opaco, zirconita, epidoto.

O anfibólio ocorre como cristais inequigranulares, às vezes prismáticos, parcialmente descoloridos e transformados em epidoto e biotita. Alguns elementos encontram-se geminados. Relictos de cristais de piroxênio são, às vezes, observados no interior dos cristais de anfibólio.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas, de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado, que exibem vários estágios de derivação a partir dos cristais de anfibólio. As palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Algumas palhetas estão recurvadas.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Encontram-se intensamente saussuritizados. No contato com k-feldspato, exibem, às vezes, intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de microclina têm granulação média, são micropertíticos e envolveram e corroeram os demais constituintes da amostra.

A apatita ocorre em cristais finos, prismáticos, geralmente inclusos no anfibólio. Os cristais de opaco são finos, irregulares e estão associados aos minerais máficos. A zirconita é prismática e está dispersa pela amostra.

CPRM

1770-NR-210-B Ficha nº 645

Conglomerado

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, turmalina, apatita, zirconita, fragmentos de rocha.

A rocha representa um conglomerado, cuja matriz exibe textura granolepidoblástica, na qual cristais inequigranulares de quartzo e feldspato (microclina e plagioclásio) estão envolvidos por palhetas de sericita irregularmente dispostas. Os cristais de quartzo são angulares, predominantemente monocristalinos, com extinção ondulante. Os cristais de feldspato são também angulares e observa-se predomínio da microclina sobre o plagioclásio. Exibe alguma sericitização.

O opaco é freqüente em cristais finos, com formas irregulares, associados à sericita. Provavelmente, algum opaco é magnetita. A turmalina ocorre em cristais prismáticos dispersos pela matriz, bem como a apatita presente em cristais arredondados. A zirconita é rara.

Observa-se seixo de rocha granitóide, constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, sericita, opaco, apatita e carbonato. Apresenta dimensões muito grosseiras.

1770-NR-212 Ficha nº 646

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina. Em torno dos fenocristais, observa-se, localmente, estrutura fluidal.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, carbonato.

O quartzo ocorre tanto na matriz quanto em fenocristais. Na matriz microcristalina, são cristais irregulares, poligonais, ou do tipo esponjoso, em algumas micro-áreas. Os fenocristais são subédricos prismáticos, de bordas corroídas e preenchidas pelo material circundante.

Os cristais de feldspato apresentam-se mais comumente na matriz. Ocorre, também, como fenocristais. O feldspato está freqüentemente carbonatizado e mesmo sericitizado. A sericita, às vezes, bordeja os fenocristais de quartzo.

Os minerais opacos são freqüentes, estando disseminados na amostra.

CPRM

1770-NR-212-C Ficha nº 647

Vulcânica ácida

Constituída de quartzo, plagioclásio, mica branca, opacos, titanita, carbonato, epidoto.

Rocha de granulação fina, porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, ao redor dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

O quartzo ocorre tanto na matriz quanto em fenocristais. Na matriz microcristalina, são cristais irregulares, poligonais, ou do tipo esponjoso, em algumas microáreas. Os fenocristais são subédricos prismáticos, de bordas corroídas e preenchidas pelo material circundante. Minerais opacos, por vezes, estão inclusos.

Os cristais de plagioclásio apresentam-se mais comumente na matriz, com formas anédricas. Destacam-se, às vezes, raros cristais mais grosseiros. Além disso, ocorrem também como raros fenocristais. Os poucos geminados obedecem a Lei da Albita, e, mais frequentemente, Carlsbad para os cristais ripiformes.

O feldspato encontra-se levemente sericitizado. Os minerais opacos estão finamente pulverizados, muitas vezes mascarando os cristais de feldspato.

Na lâmina, ocorrem também elementos policristalinos, constituídos por vários cristais de feldspato sericitizados ou por quartzo e feldspato. Estes agregados possuem formas retangulares ou irregulares, podendo tratar-se de fragmentos adicionais.

Os minerais opacos são frequentes, tanto dissemi

nados quanto em manchas irregulares, associados ou não com o epidoto. Em um único caso comporta-se como envoltório de agregados de mica.

O epidoto e a titanita são acessórios pouco frequentes.

CPRM

1770-NR-225-B Ficha nº 648

Vulcânica ácida cataclástica

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opacos, zircão.

Rocha de granulação fina, constituída dominantemente por uma "massa" de sericita em palhetas finas alinhadas, onde se distribuem cristais de quartzo e feldspato. Por vezes, ocorrem isolados ou formando vênulas descontínuas. Nessa matriz sericítica, distribuem-se, ainda, cristais de quartzo corroídos, tratando-se de fenocristais da rocha original.

Os cristais dispersos na matriz são irregulares e poligonais, com extinção ondulante. Os fenocristais mostram geralmente secções retangulares, cujas bordas, e mesmo no interior do cristal, encontram-se corroídas e preenchidas por material da matriz.

O feldspato é desprovido de geminação. São cristais anédricos levemente sericitizados. Ocorrem, como o quartzo, em agregados de cristais distribuídos pela matriz. Essa distribuição se dá preferencialmente segundo a laminação da rocha, embora ocorram vênulas quartzo-feldspáticas, oblíquas a esta direção.

A sericita é abundante. As palhetas estão alinhadas, dando assim uma laminação à rocha; circundam os fenocristais, configurando uma estrutura de fluxo.

Os minerais opacos são abundantes; são cristais finos, irregulares, distribuídos por toda a amostra, e cristais maiores, corroídos e preenchidos pela matriz. Junto a

esses "pórfiros" de formas pseudohexagonais, tem-se zircão associado.

1770-NR-226 Ficha nº 649

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo é o constituinte principal. Os cristais são finos, xenoblásticos e estão imersos em massa sericítica. Exibem extinção ondulante. Raros cristais exibem bordo de crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado. O quartzo engloba microcristais de carbonato.

A sericita ocorre em palhetas finas, que envolvem os cristais de quartzo. Constitui ou não leitos contínuos. Neste caso, estes se encontram crenulados. Palhetas isoladas estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é hematita lamelar. Ocorre associado às palhetas de sericita, bem como a zirconita, em cristais arredondados.

1770-NR-231 Ficha nº 650

Quartzito sericítico hematítico

Constituída de quartzo, sericita, opaco, clorita.

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e estão grosseiramente estirados segundo uma direção preferencial; com extinção ondulante. As palhetas de sericita estão linearmente dispostas e bordejam os cristais de quartzo. Às vezes, ocorrem também englobadas pelo quartzo recristalizado. A clorita é mais rara.

O opaco é freqüente. Ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou lamelar; está predominantemente associado às palhetas de sericita.

CPRM

1770-NR-232-A Ficha nº 651

Ortoquartzito

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, biotita, clorita, rutilo, zircão.

Rocha de granulação média, preserva ainda textura clástica original. O material ao redor dos grãos é essencialmente quartzo; apresenta um arranjo textural que denota provável cataclase e recristalização.

Os "grãos" de quartzo possuem, geralmente, forte extinção ondulante, inclusões de opacos, sericita e agulhas de rutilo. Esta última característica proporciona, provavelmente, a cor azulada do quartzo macroscopicamente. Um único grão possui clorita inclusa.

O quartzo intersticial é de granulação mais fina, isto é, encontra-se cominuído e recristalizado. Ocorrem associados, minerais opacos, sericita e rara biotita. As palhetas de sericita possuem uma distribuição aleatória, embora em algumas microáreas encontram-se alinhadas devido à tectônica. Os minerais opacos estão finamente disseminados, percolando entre os grãos; em alguns locais formam pequenos nódulos.

Os grãos de feldspato são raros, desprovidos de geminação e levemente sericitizados.

O rutilo é relativamente frequente, em cristais irregulares, posicionando entre os cristais de quartzo e envolvendo-os.

O desenvolvimento da biotita é incipiente. São palhe

tas finas, com pleocroísmo fraco, de incolor a amarelo pá lido.

CPRM

1770-NR-233 Ficha nº 652

Quartzito (à puro quartzo)

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de cristais inequigranulares de quartzo. Os cristais estão engrenados entre si e estirados grosseiramente segundo uma direção preferencial. Os cristais estão fraturados e exibem extinção ondulante. Em alguns raros cristais observa-se crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra. A sericita/clorita é rara; bordeja os cristais de quartzo ou constitui agregados.

1770-NR-238 Ficha nº 653

Vulcânica ácida cataclástica

Rocha de granulação fina, constituída dominantemente por uma "massa" de sericita em palhetas irregularmente dispostas, onde se distribuem cristais de quartzo e feldspato, por vezes isolados ou formando agregados.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais irregulares a poligonais, com extinção ondulante. Constitui agregados policristalinos (de 1 a 3 mm de comprimento), irregularmente dispersos pela amostra. Possui formas irregulares.

O feldspato é desprovido de geminação. Os cristais são anédricos, levemente sericitizados, e ocorrem em agregados de cristais dispersos pela matriz.

A sericita é abundante; as palhetas estão irregularmente dispostas, envolvendo os cristais de quartzo e feldspato.

A amostra encontra-se abundantemente pigmentada por material opaco. Os cristais são finos e têm formas irregulares. A zirconita e a apatita são raras.

CPRM

1770-NR-238-B Ficha nº 654

Vulcânica ácida

Rocha de granulação fina, textura "porfirítica", com matriz microcristalina. Localmente, em torno dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, opaco, biotita, apatita.

Os pórfiros são agregados policristalinos, constituídos de quartzo e, às vezes, de cristais de quartzo e feldspato. Estes agregados têm aproximadamente de um a cinco milímetros de comprimento, destacando-se na matriz microcristalina. Possuem formas irregulares, que mostram, às vezes, bordos corroídos e infiltrados pela matriz.

O plagioclásio é o principal constituinte da matriz. Os cristais são finos, irregularmente dispostos, ripiformes, geralmente geminados segundo Carlsbad. Estão sericitizados e saussuritizados.

A amostra encontra-se abundantemente pigmentada por material opaco. Os cristais são finos e têm formas irregulares. Os cristais de apatita são prismáticos e estão irregularmente dispersos pela amostra.

1770-NR-245 Ficha nº 655

Diabásio

A textura é diabásica.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, opaco, sericita, clorita.

O plagioclásio ocorre em cristais idiomórficos, em forma de sarrafos. Exibem intensa alteração em sericita e clorita. A composição é, provavelmente, labradorita. Raramente observam-se cristais geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita.

Os cristais de piroxênio variam de idiomórficos a xenomórficos. Estes têm sua forma devido à corrosão marginal. O piroxênio está com incipiente alteração em material argiloso. É de composição augita.

O opaco é freqüente. Os cristais são finos, com formas irregulares e estão predominantemente associados aos cristais de piroxênio. Ocorre também alguma titanita.

CPRM

1770-NR-246-B Ficha nº 656

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, microclina, epidoto, titanita, apatita, sericita, opaco, carbonato.

Os cristais de quartzo são inequigranulares e xenoblásticos. Exibem fraturas e extinção ondulante. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais finos, raras vezes grosseiros, xenoblásticos. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Alguns cristais estão geminados, também, segundo combinação Albita-Periclina.

A microclina é menos freqüente que o plagioclásio. Os cristais são inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Estão intensamente transformadas em clorita. A forma de algumas palhetas de biotita lembra a de cristais de anfibólio.

O epidoto, além de produto da saussuritização do plagioclásio, constitui microcristais que formam finos veios que cortam irregularmente a amostra.

A titanita ocorre em cristais inequigranulares, associados ao opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. Os cristais de apatita são prismáticos e estão disper

sos pela amostra. O opaco é freqüente; os cristais são finos, irregulares e estão associados à titanita ou dispersos pela amostra.

CPRM

1770-NR-251 Ficha nº 657

Diabásio saussuritizado

Apesar da intensa transformação sofrida pela rocha , ainda observam-se relictos da textura diabásica original.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, epidoto, clorita, opaco, titanita.

O plagioclásio está presente em cristais finos, em formas de sarrafos. Ocorrem tanto isentos de transformação quanto intensamente saussuritizados e sericitizados. De provável composição labradorita.

O anfibólio é originário a partir do piroxênio. Ainda observam-se relictos deste. O anfibólio exibe transformação para clorita.

A titanita é freqüente; ocorre em cristais finos que quase sempre orlam opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. O epidoto é produto da saussuritização do plagioclásio.

1770-NR-258 Ficha nº 658

Conglomerado

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, carbonato, fragmentos de rocha, turmalina, opaco, zirconita, sericita.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e apresentam-se sob as mais diversas formas, desde angulares a arredondadas. A granulometria apresenta várias classes modais, desde areia fina a areia média.

Os grãos exibem extinção ondulante. Predominam os grãos monocristalinos. Em vários grãos ainda observa-se quartzo de crescimento secundário recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

O carbonato constitui o cimento no qual estão imersos os clásticos. Às vezes, constitui agregados com até 0,5 cm de tamanho.

O feldspato não é muito freqüente. A microclina predomina sobre o plagioclásio. Os grãos são subarredondados a arredondados. Ocorrem tanto límpidos quanto argilitizados. O plagioclásio exibe geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

Observam-se fragmentos de rocha granitóide, constituídos de quartzo, feldspato e mica. Os fragmentos têm aproximadamente 3 mm de comprimento.

O opaco está presente em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina e a zirconita são arredondadas; estão também dispersas pela amostra.

CPRM

1770-NR-294 Ficha nº 659

Olivina piroxenito (wherlito)

Rocha de granulação fina a média, bastante transformada, constituída de cristais de piroxênio e de olivina.

Constituída de piroxênio, olivina, serpentina, quartzo, opaco, apatita.

O piroxênio ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, bastante transformados. Como principal produto de transformação tem-se clorita. A composição é, provavelmente, hiperstênio.

Os cristais de olivina são finos, prismáticos e estão englobados pelo piroxênio. Os cristais estão intensamente serpentinizados e, muitas vezes, só se é possível distinguir sua forma original.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, que penetraram pela rocha e invadiram os demais constituintes.

O opaco é freqüente; os cristais são finos e têm formas irregulares, que, às vezes, lembram a forma de antigos cristais de olivina. Os cristais de apatita são prismáticos e estão preferencialmente associados ao piroxênio.

1770-NR-302 Ficha nº 660

Granito cataclástico

A textura é granocataclástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, clorita, apatita, opaco, sericita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação segundo a Lei da Albita. Os cristais encontram-se sericitizados. No contato com k-feldspato, o plagioclásio pode exibir intercrescimento mirmequítico.

Os cristais de microclina são inequigranulares e estão freqüentemente fraturados. Às vezes, englobam cristais de plagioclásio já sericitizado e de quartzo. Exibem alguma transformação em carbonato.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, constituindo agregados que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante.

As palhetas de clorita são finas e irregularmente dispostas. Em algumas raras palhetas pode-se observar relictos de biotita associada à clorita.

A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados à clorita. O opaco é fino e irregular; está disperso pela amostra.

CPRM

1770-NR-307-E Ficha nº 661

Biotita-anfibólio gnaisse

A textura é granoblástica, com orientação dos minerais micáceos.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, apatita, opaco, zirconita, epidoto, sericita.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Engloba cristais de plagioclásio já sericitizado e saussuritizado. Alguns cristais são micropertíticos.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são xenoblásticos. Apresentam-se geminados polissinteticamente, segundo a Lei da Albita. Os cristais estão intensamente sericitizados e saussuritizados.

O quartzo é inequigranular; exibe extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

As palhetas de biotita são curtas e largas e estão grosseiramente orientadas segundo uma direção preferencial. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado escuro. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A biotita deve sua origem a partir dos cristais de anfibólio, os quais são freqüentes nesta preparação.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos, constituindo agregados que poderiam representar relictos da rocha original. O pleocroísmo dos cristais é X=amarelo claro, Y=verde-amarelado, Z=verde. O anfibólio engloba cristais prismáticos de apatita,

opaco e quartzo.

A titanita é frequente; ocorre em cristais finos prismáticos, associados à biotita. Neste caso, também orlam opaco sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. Já os cristais de apatita são prismáticos e estão associados aos minerais máficos. A zirconita ocorre inclusa na biotita, produzindo halos pleocróicos. O opaco ocorre também em cristais finos, com formas irregulares, inclusos no anfibólio ou dispersos pela amostra.

CPRM

1770-NR-311-A Ficha nº 662

Biotita gabro

A textura é xenomórfica granular.

Constituída de anfibólio, biotita, piroxênio, plagioclásio, microclina, apatita, epidoto, opaco, carbonato.

O anfibólio ocorre como cristais inequigranulares, prismáticos, algumas vezes descoloridos e bastante transformados em biotita e epidoto. Frequentes relictos de cristais de piroxênio são observados no interior dos cristais de anfibólio. Alguns elementos encontram-se geminados.

A biotita ocorre em palhetas curtas ou longas, de pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado, que exibem vários estágios de derivação a partir dos cristais de anfibólio. As palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita).

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares e estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Os cristais estão intensamente saussuritizados.

Os cristais de microclina apresentam granulação média e são micropertíticos. Envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem alguma transformação em carbonato.

Os cristais de apatita são finos, prismáticos e estão frequentemente inclusos na biotita. O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, associados preferencialmente aos minerais máficos.

1770-NR-311-B Ficha nº 663

Biotita gabro

A textura é xenomórfica-granular.

Constituída de anfibólio, biotita, plagioclásio, microclina, piroxênio, apatita, opaco, epidoto.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos, descoloridos, algumas vezes geminados, com intensa transformação em biotita e epidoto. Raras vezes, observam-se relictos de cristais de piroxênio no interior dos cristais de anfibólio.

A biotita é frequente; apresenta-se em palhetas curtas ou longas, algumas vezes recurvadas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. A biotita originou-se a partir dos cristais de anfibólio. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo(sagenita).

O plagioclásio ocorre em cristais finos, xenomórficos, intensamente saussuritizados. Observam-se cristais de microclina, micropertíticos, que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, com alguma transformação em carbonato.

O opaco e a apatita são acessórios. O primeiro ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados aos minerais máficos. Os cristais de apatita são prismáticos e estão frequentemente inclusos na biotita.

1770-NR-314-B Ficha nº 664

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica. O feldspato e o quartzo constituem cristais ocelares que estão envoltos pelo material micáceo.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, titanita, epidoto, sericita, apatita, zirconita, opaco, clorita.

A microclina ocorre em cristais de granulação fina a média, com formas ocelares, envolvidos por cristais muito finos de quartzo e minerais micáceos. Os cristais exibem extinção ondulante e estão ligeiramente sericitizados, com alguma transformação em carbonato.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos. Ocorrem intensamente sericitizados e saussuritizados. Em alguns cristais observa-se geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

Os cristais de quartzo são finamente cominuídos e, juntamente com os minerais micáceos, bordejam os porfiroclastos. Exibem forte extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante comunuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Algumas palhetas estão recurvadas. A biotita exibe transformação em clorita. Tem-se algum epidoto associado à biotita.

A titanita é frequente; os cristais são finos, prismáticos e estão dispersos pela amostra. Às vezes bordeja o

...

opaco sugerindo, neste caso, derivação a partir da magneto-ilmenita. Os cristais de apatita são prismáticos, associando-se à biotita. A zirconita é rara.

1770-NR-321-B Ficha nº 665

Anfibolito

A textura é nematoblástica.

Constituída de anfibólio, plagioclásio, piroxênio, epidoto, sericita, apatita, opaco, titanita.

O anfibólio é o constituinte principal. Os cristais são prismáticos e exibem pleocroísmo X=amarelo claro Y=verde amarelado claro e Z=verde escuro. A composição é hornblenda. No interior dos cristais de anfibólio, observam-se freqüentes relictos de piroxênio.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Raras vezes percebe-se que estes estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita.

Os cristais de apatita são prismáticos e estão freqüentemente inclusos no anfibólio. O opaco ocorre em cristais finos, irregulares. Geralmente, exibem bordo de leucoxênio.

1770-NR-327 Ficha nº 666

Metabasito

Rocha de granulação fina, constituída de uma "massa" de minerais de transformação, salpicados por cristais ou agregados de cristais de quartzo.

Constituída de clorita, quartzo, sericita, opaco.

A clorita é o principal constituinte. Ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, sem ter qualquer orientação. No seio do material clorítico estão dispersos os cristais de quartzo. O pleocroísmo da clorita varia de amarelo claro a verde amarelado. Com birrefringência baixa e cores de interferência cinza amarelada.

Os cristais de quartzo são finos, irregulares e estão dispersos na massa clorítica. Freqüentemente, formam agregados policristalinos, cujos constituintes exibem contatos retos entre si, com extinção ondulante. Os cristais englobam micropalhetas de clorita.

A sericita constitui "massas" cujas formas são alongadas, "ripas", dispostas no seio do material clorítico. Poderiam representar antigos cristais de feldspato, totalmente transformados em sericita.

O opaco é freqüente. Os cristais são finos, irregulares, associados à clorita. Os cristais, de dimensões mais grosseiras, parecem representar pseudomorfos de outro mineral. Ocorre algum rutilo, em cristais em forma de lápis, ou, mais raramente, geminados em joelho.

CPRM

1770-NR-331-A Ficha nº 667

Clorita-quartzo-rutilo xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de clorita, quartzo, opaco, rutilo, apatita.

A clorita é o constituinte principal. Ocorre em finas palhetas linearmente orientadas. No seio do material clorítico ocorrem os cristais flutuantes de quartzo. O pleocroísmo da clorita é de amarelo claro a verde amarelado. Com birrefringência baixa e cores de interferência cinza esverdeada a amarronzada.

O quartzo tem formas irregulares e extinção ondulante. Comumente, encontram-se estirados. Ocorrem cristais isolados ou formando vênulas dispostas irregularmente. Tais vênulas são formadas de um agregado policristalino de quartzo. Em seu interior, são encontrados todos os demais constituintes da amostra.

O rutilo é freqüente. Ocorre em finos cristais prismáticos, em forma de lápis, algumas vezes geminados em joelho. Dispõem-se pela amostra, associados preferencialmente à clorita.

Opaco, em cristais irregulares, é bastante freqüente. A apatita ocorre em cristais prismáticos ou arredondados, dispersos pela amostra.

A amostra é muito semelhante à Ficha nº 669 - NR-333-B.

1770-NR-332 Ficha nº 668

Granito gnaisse

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, clorita, opaco, apatita, carbonato.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibem geminação em grade e extinção ondulante. Freqüentemente, engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizado e de quartzo. Os cristais estão argilitizados; por vezes, estão carbonatizados. Raros cristais estão geminados segundo Carlsbad.

Os cristais de plagioclásio são também xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Periclina. Freqüentemente, exibem recurvamento das lamelas de geminação. Os cristais estão intensamente argilitizados e saussuritizados. Às vezes, no contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante.

A clorita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, isoladas entre os cristais de plagioclásio. Tem-se algo de epidoto associado à clorita.

O opaco ocorre em cristais finos, associados à clorita ou dispersos pela amostra.

CPRM

1770-NR-333-B Ficha nº 669

Clorita-quartzo-rutilo xisto

Constituída de clorita, quartzo, opacos, rutilo.

A textura é granolepidoblástica, sem ter qualquer orientação.

Clorita é o principal constituinte. Ocorre em finas palhetas, dispostas irregularmente. No seio do material clorítico ocorrem os cristais flutuantes de quartzo. O pleocroísmo da clorita é de amarelo pálido a verde claro. Com birrefringência baixa e cores de interferência cinza-esverdeada.

O quartzo tem formas irregulares e com extinção ondulante. Ocorre em cristais isolados ou formando vênulas dispostas irregularmente. Tais vênulas são formadas de um agregado policristalino de quartzo.

Em seu interior são encontrados todos os demais constituintes da rocha.

Rutilo é o varietal freqüente, em finos cristais prismáticos em forma de lápis, alguns com macla em joelho. Dispõem-se irregularmente pela rocha. Opaco, em cristais irregulares, é o acessório freqüente.

1770-NR-346 Ficha nº 670

Sericita filito

A textura é lepidoblástica. A amostra é constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita, irregularmente dispostas. No seio da massa sericítica observam-se relictos de cristais de feldspato, os quais são, às vezes, ripiformes. Os cristais estão transformados em sericita.

Ocorre , também, algum quartzo, com formas biterminadas e corroídas, com ligeira extinção ondulante.

A amostra está pintalgada por abundante opaco. Os cristais são de granulação fina, com formas irregulares, frequentemente lamelares. Salienta-se que o material opaco contém, em seu interior, cristais de feldspato e palhetas de sericita. Constitui uma rocha vulcânica ácida bastante transformada.

CPRM

1770-NR-377 Ficha nº 671

Tonalito cataclástico

Constituída de plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, clorita, epidoto, sericita, magnetita, ilmenita, titanita, apatita, carbonato.

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Estão intensamente alterados em sericita e saussurita. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas de geminação encontram-se, em alguns casos, recurvadas. Sua composição é andesina.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos. Exibe forte extinção ondulante. O quartzo invade e corroi os outros minerais da amostra, evidenciando sua neoformação.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, às vezes exibindo formas ocelares envoltas por material micáceo. Exibem geminação em grade. Alguns cristais são micropertíticos. Em seu interior, são encontrados microcristais de carbonato e fragmentos de plagioclásio saussuritizado, com liberação abundante de carbonato.

A biotita ocorre em palhetas finas, com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom-esverdeado com $2V=0^{o}$. Exibe inclusões reticulares de rutilo, tipo sagenita. Em algumas palhetas, as lamelas de clivagem estão recurvadas. A biotita altera-se em clorita e epidoto. Seus bordos sofreram corrosão.

A maior parte da biotita originou-se da transformação do anfibólio castanho amarronzado, do tipo rico em ferro e ti

tânio. Ocorrem raríssimos testemunhos de anfibólio.Observam-se que muitos cristais de biotita ainda guardam a forma prismática do antigo anfibólio. Nestes cristais, observam-se relictos de anfibólio nas porções marginais internas. Também, a sua cor marrom amarelada com nuances para os bordos, é típica da origem às custas do anfibólio. Da transformação liberou-se ferro e titânio que se recristalizaram em magneto-ilmenita e rutilo, Posteriormente, a biotita transformou-se em clorita, epidoto, titanita e carbonato e a magneto-ilmenita em titanita.

A titanita, apatita e opaco são os acessórios. Ocorrem associados à biotita. A titanita ocorre em cristais xenoblásticos, a apatita em cristais prismáticos, inclusos na biotita e na titanita.

A titanita originou-se da magneto-ilmenita, pois aquela orla esta.

A rocha original era um provável quartzo-diorito (tonalito), que sofreu efeitos cataclásticos com retrometamorfose.

CPRM

1770-NR-385 Ficha nº 672

Tonalito cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, anfibólio, sericita, epidoto, titanita, apatita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante; alguns cristais estão fraturados. O quartzo exibe intercrescimento gráfico com a microclina.

A microclina ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos, Os cristais ocorrem ligeiramente argilitizados.

Os cristais de plagioclásio são finos, prismáticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. O plagioclásio, em contato com k-feldspato, exibe intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom-esverdeado. Exibe vários estágios de transformação a partir do anfibólio. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita). Epidoto muito fino e opaco estão associados à biotita. Originaram-se quando da transformação do anfibólio em biotita. Algumas palhetas estão recurvadas e outras estão cloritizadas.

Os cristais de anfibólio são finos, prismáticos. Os

cristais não se prestam à determinação da fórmula pleocróica. Exibem vários estágios de transformação para biotita.

A titanita ocorre em cristais finos que, às vezes, exibem secções prismáticas. Está predominantemente associada à biotita e ao anfibólio. A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados à biotita e ao anfibólio. O opaco ocorre em cristais finos, irregulares. Provavelmente, originou da recristalização de Fe liberado quando da transformação do anfibólio em biotita.

1770-NR-390 Ficha nº 673

Pararenito

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em grãos de dimensões finas, com formas angulares. Não pode-se determinar a forma original do grãos devido ao elevado estágio de recristalização sofrido pelos grãos. Os grãos de quartzo estão orientados segundo uma direção preferencial. Exibem extinção ondulante.

Os minerais micáceos constituídos por sericita e clorita envolvem os grãos de quartzo. Constituem leitos contínuos, apresentando-se isolados entre os grãos de quartzo ou englobados pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em grãos finos, irregulares, dispersos pela amostra. Ocorre concentração em determinada porção da amostra. Encontra-se limonitizado.

A zirconita ocorre em grãos arredondados, englobados pelo quartzo recristalizado. A turmalina está presente em grãos finos, de tonalidade verde escura, dispersos pela amostra.

1770-NR-408-B Ficha nº 674

Quartzo-biotita-clorita-sericita xisto

Rocha de granulação fina, textura granolepidoblástica. Constituída de quartzo, biotita, clorita, opaco, turmalina, sericita, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais de granulometria da areia fina, exibindo formas variadas desde arredondadas, alongadas, até, inclusive, formas vulcânicas. Exibe extinção ondulante e comumente está fraturado. Em alguns cristais, ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Alguns grãos estão bastante triturados.

Os minerais micáceos constituídos de biotita, clorita, sericita, estão linearmente orientados, constituindo, às vezes, leitos contínuos. A clorita exibe cor de interferência cinza amarelada a cinza esverdeada. O pleocroísmo é biotita e X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Comumente, as palhetas estão descoloridas.

O opaco ocorre em cristais com formas irregulares, associados preferencialmente aos minerais micáceos.

A turmalina, rara, está presente em cristais finos associados aos minerais micáceos. A zirconita é arredondada.

CPRM

1770-NR-439 Ficha nº 675

Quartzito (à puro quartzo)

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares, recristalizados, com contatos retos ou pouco endenteados entre si. Em alguns raros cristais ainda se percebe bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

Ocorrem raras palhetas de sericita isoladas entre os cristais ou englobadas pelo quartzo recristalizado. O opaco é raro; constitui finas disseminações que bordejam os cristais de quartzo.

1770-NR-430 Ficha nº 676

Milonito gnaisse

A textura é cataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, sericita, epidoto, titanita, apatita, carbonato, opaco.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, com formas ocelares oriundas da cataclase. Os cristais exibem extinção ondulante e estão frequentemente fraturados, sendo que estas fraturas estão preenchidas por quartzo e carbonato. Alguns cristais são pertíticos. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizado. Exibe alguma transformação em carbonato.

Os cristais de quartzo são finos, com formas irregulares. Constituem agregados policristalinos, cujos elementos exibem contatos retos ou algo endenteados entre si. Frequentemente, os cristais estão estirados, com forte extinção ondulante. Os agregados invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

Os cristais de plagioclásio são inequigranulares, com formas arredondadas ou elípticas. Encontram-se geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com lamelas recurvadas e evanescentes. As transformações em sericita e saussurita variam de parcial a total.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. A biotita está transformada em clorita.

1770-NR-430 Ficha nº 676

A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos. Está associada à biotita ou orla cristais de opaco. Neste caso, tem sua origem a partir da magneto-ilmenita. Epidoto ocorre associado também à biotita e à titanita.

A apatita é prismática, está associada à biotita ou inclusa na titanita. O opaco está presente em cristais finos irregulares.

1770-NR-430 Ficha nº 677

Diorito cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de anfibólio, biotita, plagioclásio, microclina, quartzo, epidoto, titanita, opaco, apatita.

O anfibólio ocorre em cristais inequigranulares, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita. Exibe, também, transformação em epidoto.

As palhetas de biotita são finas e exibem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado claro. Originou-se às custas dos cristais de anfibólio. Tem-se algum epidoto associado à biotita.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segudo a Lei da Albita, com recurvamento das lamelas. Os cristais estão intensamente saussuritizados.

A microclina e o quartzo não são frequentes. Os cristais de quartzo são finos e exibem extinção ondulante; invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

A titanita é o principal acessório; ocorre em cristais finos, irregulares, associados à biotita. Os cristais de apatita são prismáticos e, também, associam-se aos minerais máficos, bem como o opaco, presente em cristais finos, com formas irregulares.

CPRM

1770-NR-431 Ficha nº 678

Tonalito cataclástico

A textura é granocataclástica.

Constituída de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, titanita, opaco, apatita.

Os cristais de microclina são inequigranulares, xenoblásticos. Exibem extinção ondulante. Algumas vezes, os cristais são ocelares. A microclina engloba cristais de plagioclásio já sericitizados.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, fortemente engrenados entre si. Constituem agregados policristalinos que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante.

Os cristais de plagioclásio têm granulação fina, xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Às vezes, no contato com k-feldspato, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

As palhetas de biotita são curtas e largas. Estão frequentemente inclusas no feldspato. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Exibe inclusões reticulares de rutilo (sagenita). A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de anfibólio, mas este não é observado nesta preparação.

Os cristais de titanita são finos e prismáticos; estão associados à biotita ou bordejam cristais de opaco. Os cristais de apatita são prismáticos e associam-se à biotita. Cristais de opaco ocorrem dispersos pela amostra.

1770-NR-431 Ficha nº 679

Diorito cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de anfibólio, biotita, plagioclásio, piroxênio, quartzo, microclina, epidoto, sericita, titanita, apatita, opaco, zirconita.

O anfibólio ocorre em cristais de granulação fina, bastante fraturados, algumas vezes prismáticos. Exibem intensa transformação em biotita e em tremolita-actinolita, especialmente nos bordos. No interior de alguns cristais de anfibólio, observam-se, ainda, relictos de cristais de piroxênio.

As palhetas de biotita são finas, com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Exibem vários estágios de derivação a partir dos cristais de anfibólio. Algumas palhetas exibem inclusões reticulares de rutilo (sagenita).

O plagioclásio ocorre em cristais finos, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Raras vezes, observam-se cristais geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. A microclina é menos freqüente que o plagioclásio. É o principal constituinte do veio quartzo-feldspático, que corta irregularmente a amostra.

O quartzo ocorre em cristais finos, às vezes bastante triturados, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

A titanita é o principal acessório; ocorre em cristais finos, associados ao anfibólio ou ao opaco. Neste caso, sugere derivação a partir da magneto-ilmenita. Os cristais de apatita são finos, prismáticos e associam-se preferencialmente

à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta; produz halos pleocróicos. O opaco está presente em cristais finos, com formas irregulares, associados ao anfibólio ou à titanita.

1770-NR-438 Ficha nº 680

Microclina - quartzo-plagioclásio - biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, titanita, apatita, opaco, carbonato.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, bastante fraturados, com extinção ondulante. Alguns cristais são micropertíticos. Um ou outro cristal está geminado segundo Carlsbad, com alguma transformação em carbonato. A microclina engloba cristais de quartzo.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, com forte extinção ondulante, que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Preenche fraturas nos cristais de microclina.

O plagioclásio está presente em cristais de granulação média, intensamente sericitizados e saussuritizados, Está geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita, mas as lamelas estão quase sempre recurvadas. No contato com a microclina, o plagioclásio exibe intercrescimento mirmequítico.

A biotita ocorre em palhetas curtas e estreitas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. Comumente, as palhetas estão transformadas para clorita.

A titanita é o principal acessório. Os cristais são finos e xenoblásticos. Muitas vezes a titanita orla cristais de opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. A apatita ocorre em cristais prismáticos inclusos na biotita ou dispersos pela amostra. O opaco ocorre em cristais finos com

CPRM

1770-NR-438 Ficha nº 680

formas irregulares, geralmente bordejados por cristais de titanita.

1770-NR-441 Ficha nº 681

Arenito feldspático

Rocha de granulação da areia fina, de textura clástica, constituída predominantemente de grãos de quartzo.

O quartzo ocorre em grãos mal selecionados. 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. São, predominantemente, da variedade monocristalina, mas não são raros os policristalinos. O contato entre os grãos é feito através do cimento quartzo de crescimento secundário.

O feldspato é menos abundante; os grãos são subarredondados. A microclina predomina sobre o plagioclásio e exibe geminação em grade. Os grãos ocorrem tanto límpidos quanto argilitizados. O plagioclásio está geminado segundo a Lei da Albita.

Ocorre alguma sericita que bordeja os clásticos ou está englobada pelo quartzo.

A turmalina é freqüente; ocorre em grãos arredondados, dispersos pela rocha. O opaco constitui finas disseminações entre os grãos clásticos. A zirconita é também arredondada e está aleatoriamente dispersa pela amostra.

CPRM

1770-NR-457 Ficha nº 682

Granito gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, alanita, apatita, zirconita, titanita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, engrenados entre si. Exibem forte extinção ondulante. Os cristais envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra, evidenciando sua neoformação.

A microclina é frequente. Os cristais têm granulação média e são xenoblásticos. Alguns estão geminados segundo Carlsbad. Às vezes, a microclina engloba cristais goticulares de plagioclásio já sericitizados e palhetas de biotita. Alguns cristais estão ligeiramente sericitizados.

O plagioclásio ocorre em menor proporção que a microclina. Os cristais têm granulação média e são xenoblásticos. Estão intensamente sericitizados e saussuritizados. Às vezes, observa-se que estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Frequentemente, exibem intercrescimento mirmequítico, quando em contato com k-feldspato.

A biotita ocorre em palhetas finas que constituem agregados irregularmente dispostos. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado escuro. A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de antigos cristais de anfibólio. A biotita está transformada em moscovita.

A apatita é um acessório frequente; os cristais

são finos, prismáticos e estão associados à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta, produzindo halos pleocróicos. Observam-se cristais prismáticos de alanita, bordejados por cristais de epidoto. Microcristais de titanita estão associados à biotita.

CPRM

1770-NR-458 Ficha nº 683

Granito gnaisse

Rocha de textura granoblástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, sericita, epidoto, apatita, zirconita, opaco.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Engloba cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizado, bem como palhetas de biotita. Os cristais estão ligeiramente sericitizados.

Os cristais de plagioclásio têm granulação média e são também xenoblásticos. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados. Algumas vezes, exibem intercrescimento mirmequítico, no contato com k-feldspato.

O quartzo está presente em cristais finos. Exibe extinção ondulante. É de neoformação, pois invadiu e corroeu os demais constituintes.

A biotita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom-esverdeado escuro.

No interior de algumas palhetas de biotita, observam-se faixas mais escuras, com tonalidade marrom-avermelhada. Algumas palhetas estão transformadas em sericita.

A apatita ocorre em cristais finos, prismáticos, dispersos pela amostra ou associados à biotita. A zirconita está inclusa na biotita; produz halo pleocróico.

1770-NR-458 Ficha nº 683

O opaco está presente em cristais finos, irregulares, também associados à biotita.

CPRM

770-NR-476 Ficha nº 684

Anfibolito

Rocha de granulação fina, textura nematoblástica.

Constituída de anfibólio, biotita, quartzo, titanita, opaco, epidoto, apatita, plagioclásio.

O anfibólio é o constituinte principal. Ocorre em cristais de granulação fina, cujo pleocroísmo é X=amarelo esverdeado, Y=verde escuro e Z=verde amarelado. Engloba finos cristais de opaco, de provável composição hornblenda.

A biotita ocorre em palhetas finas, associadas ao anfibólio. Exibe pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom amarelado.

O quartzo ocorre em cristais de granulação fina. Exibe extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra.

O plagioclásio ocorre em cristais xenoblásticos, inequigranulares. Alguns cristais exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. As lamelas encontram-se evanescentes. Estão alterados em sericita.

A titanita, o opaco e a apatita são acessórios. A titanita provém da magneto-ilmenita, pois esta encontra-se orlada por aquela. A apatita ocorre em diminutos cristais, dispersos pela amostra.

O epidoto é freqüente. Além de microcristalino ocorre em cristais de granulação fina, bastante fraturados.

1770-NR-477 Ficha nº 685

Anfibolito

Rocha de granulação fina a média, textura nematoblástica.

Constituída de anfibólio (hornblenda), plagioclásio, quartzo, titanita, opaco, epidoto, sericita.

O anfibólio é o principal constituinte. Ocorre em cristais prismáticos,de granulação média, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde escuro e Z=verde amarelado. De provável composição hornblenda.

O plagioclásio é inequigranular e xenoblástico. Ocorre intensamente transformado em sericita. Em alguns raros cristais observa-se geminação polissintética segundo a Lei da Albita.

O quartzo ocorre em cristais finos, xenoblásticos.Estão freqüentemente inclusos no anfibólio.

Os cristais de titanita são finos e exibem seções losangulares. Estão associados aos cristais de anfibólio. Freqüentemente a titanita bordeja cristais de opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita.

1770-NR-478 Ficha nº 686

Talco-serpentina xisto

Rocha de granulação fina, constituída de uma massa de minerais de transformação: talco, serpentina, moscovita/sericita opaco.

O talco é o mineral dominante. Algumas vezes, mantém a forma prismática longa do mineral anterior. A serpentina ocorre como puntuações na massa constituída de talco e abundante sericita.

1770-NR-482-B Ficha nº 687

Biotita-gnaisse

A textura é granoblástica, com grosseira orientação dos minerais micáceos.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, anfibólio, clorita, epidoto, sericita, titanita, apatita, opaco, carbonato, zirconita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com evanescência das lamelas.

Os cristais de microclina têm granulação fina a média e são xenoblásticos, com extinção ondulante. Às vezes, englobam cristais goticulares de quartzo e de plagioclásio já sericitizados. A microclina exibe alguma transformação em carbonato.

Os cristais de quartzo são inequigranulares. Envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

A biotita ocorre em palhetas curtas e largas, grosseiramente dispostas segundo uma determinada direção. O pleocroísmo é segundo X=amarelo claro Y=Z=marrom esverdeado. Exibem transformação em clorita. A biotita é originária à custas do anfibólio, o qual é observado nesta preparação.

Os cristais de anfibólio são prismáticos e formam agregados. O pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde escuro. O anfibólio exibe vários estágios de transformação em biotita,

A titanita ocorre em cristais finos, prismáticos, associados, preferencialmente à biotita; às vezes, exibem secções

losangulares perfeitas. Os cristais de apatita são prismáticos e estão também associados aos minerais máficos, freqüentemente inclusos na biotita. A zirconita ocorre inclusa; nesta, produz halos pleocróicos. Os cristais de opaco são finos e irregulares e também associam-se aos minerais máficos.

1770-NR-489 Ficha nº 688

Diorito saussuritizado cataclástico

A textura é cataclástica.

Constituída de plagioclásio, biotita, quartzo, microclina, epidoto, sericita, titanita, apatita, opaco, carbonato, zirconita.

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação média, xenoblásticos, intensamente sericitizados e saussuritizados. Encontram-se geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita, com recurvamento e evanescência das Lamelas de geminação.

As palhetas de biotita são finas, às vezes bastante cominuídas; têm pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado e bordejam os cristais de quartzo. A forma de algumas palhetas de biotita sugere derivação a partir de antigos cristais de anfibólio, mas não se comprovou tal derivação. Associados à biotita, têm-se freqüentes cristais de epidoto.

O quartzo não é muito freqüente; ocorre em cristais finos, recristalizados, que envolveram os demais constituintes. Exibem extinção ondulante.

A microclina é inequigranular e xenoblástica, com transformação em carbonato. Veios quartzo feldspáticos cortam irregularmente a amostra.

Os minerais acessórios são a titanita, opaco, apatita, zirconita. A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos, associados à biotita. Freqüentemente, bordejam opaco, sugerindo, neste caso, derivação a partir da magneto-ilmenita. O opaco, além de estar associado à titanita, ocorre também em cristais

CPRM

1770-NR-489 Ficha nº 688

finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. Os cristais de apatita são prismáticos e estão associados à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta; produz halos pleocróicos.

1770-NR-505 Ficha nº 689

Gnaisse granitóide

A textura é granoblástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto, sericita, opaco.

Os cristais de microclina são inequigranulares e xenoblásticos. Exibem extinção ondulante e raros são micropertíticos. Às vezes, englobam cristais de plagioclásio já sericitizados.

O plagioclásio apresenta granulação fina a média e é também xenoblástico. Está intensamente sericitizado e saussuritizado. As geminações obedecem à Lei da Albita, com evanescência das lamelas. Raras vezes, observou-se intercrescimento mirmequítico do plagioclásio, quando em contato com k-feldspato.

O quartzo ocorre em cristais irregulares que envolveram, invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Exibem extinção ondulante.

A biotita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom -esverdeado. Cristais de opaco e epidoto estão associados à biotita.

O opaco ocorre, também, em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra.

1770-NR-505-B Ficha nº 690

Gnaisse granitóide

A textura é granoblástica.

Constituída de microclina, plagioclásio, quartzo, anfibólio, biotita, epidoto, sericita, titanita, apatita, opaco, zirconita.

A microclina ocorre em cristais de granulação fina a média, xenoblásticos, com alguma transformação em carbonato. Vez ou outra englobam cristais de plagioclásio já sericitizados.

Os cristais de plagioclásio são finos, xenoblásticos, bastante sericitizados e saussuritizados. Raros cristais estão geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita.

Os cristais de quartzo são inequigranulares, com extinção ondulante. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

O anfibólio ocorre em cristais de granulação média, prismáticos, algumas vezes geminados, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde amarelado. Exibem transformação para biotita.

Os cristais de anfibólio constituem agregados dispersos pela amostra.

As palhetas de biotita são finas e estão irregularmente dispostas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom-esverdeado. Associa-se ao anfibólio, sendo, provavelmente, originária a partir deste. A biotita exibe transformação em clorita.

Como minerais acessórios têm-se apatita, titanita, zir

conita e opacos. Estão associados aos minerais máficos. A apatita ocorre em cristais finos, prismáticos,que estão predominantemente inclusos no anfibólio, bem como a titanita,presente em cristais finos e xenoblásticos. A zirconita ocorre em diminutos cristais inclusos na biotita, nela produzindo halos pleoeróicos. O opaco é fino e irregular; está associado ao anfibólio ou disperso pela amostra.

1770-NR-506-B Ficha nº 691

Diabásio

A textura é diabásica.

Constituída de plagioclásio, piroxênio, anfibólio, biotita, epidoto, quartzo, apatita, opaco.

O plagioclásio é Labradorita. Ocorrem cristais em forma de sarrafos, que podem estar isentos, parcial ou intensamente saussuritizados. As geminações obedecem as leis da Albita e Carlsbad e combinações destas. O quartzo ocorre em intercrescimento micrográfico com o feldspato.

O piroxênio é provavelmente augita. Os cristais são prismáticos e exibem intenso processo de uralitização. Associada ao anfibólio, tem-se rara biotita.

Observam-se cristais bem formados de apatita. O opaco é freqüente; ocorre em cristais finos, com formas irregulares, que estão relacionados ao processo de transformação do piroxênio em anfibólio.

1770-NR-507-B Ficha nº 692

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Rocha de granulação fina, textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, titanita, sericita, epidoto, apatita, opaco, zirconita, carbonato.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com extinção ondulante. Invadiu e corroeu os demais constituintes. Agulhas de rutilo encontram-se inclusas no quartzo.

O plagioclásio pode exibir ou não geminação polissintética, segundo a Lei da Albita, com evanescência das lamelas de geminação. Está transformado em sericita e saussurita. Os cristais são inequigranulares e xenoblásticos.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares; é menos freqüente.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom-esverdeado. Alguns cristais exibem inclusões de agulhas de rutilo. Epidoto e opaco ocorrem associados à biotita. A forma e a birrefringência da biotita sugerem ser esta originária da transformação do anfibólio, mas não se comprovou tal hipótese somente com esta preparação.

A titanita é freqüente; bordeja os cristais de opaco, o que sugere sua derivação a partir da magneto-ilmenita. O opaco, além de estar associado à titanita, ocorre também associado à biotita e epidoto ou mesmo disperso pela amostra. A apatita ocorre em cristais prismáticos, associados à biotita. A zirconita está inclusa nesta; produz halos pleocróicos.

CPRM

1770-NR-519-A Ficha nº 693

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Rocha de granulação fina a média, textura granocataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, titanita, epidoto, apatita, opaco, zirconita, sericita, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, com forte extinção ondulante. Invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra. Alguns cristais exibem inclusões de agulhas de rutilo.

Os cristais de plagioclásio são de granulação fina, xenoblásticos. A maioria dos cristais ocorre isenta de geminação. Um ou outro cristal encontra-se geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita, mas mesmo nestes, as lamelas estão evanescentes. Estão sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de microclina exibem geminação em grade e extinção ondulante. Alguns englobam cristais goticulares de plagioclásio e de quartzo.

A biotita ocorre em palhetas finas ou em palhetas curtas e largas. Seu pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= marrom esverdeado. Os bordos dos cristais sofreram corrosão pelo quartzo. Altera-se em clorita. As palhetas exibem extinção ondulante e recurvamento das lamelas. A forma e a birrefringência indicam ser esta originária a partir da transformação do anfibólio, mas não se comprovou tal suposição.

1770-NR-519-A Ficha nº 693

A titanita é frequente; é idioblástica, exibindo seções lonsagulares. Ocorre bordejando os cristais de opaco, sugerindo sua derivação a partir da magneto-ilmenita e, também, associada à biotita, tendo sua origem relacionada ao processo de transformação anfibólio-biotita.

A apatira ocorre em cristais prismáticos, que se associam aos cristais de biotita. A zirconita ocorre inclusa na biotita; os cristais são prismáticos. O epidoto é frequente; ocorre associado à biotita ou como produto de saussuritização do plagioclásio.

1770-NR-529-A Ficha nº 694

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, sericita, titanita, epidoto, opaco, zirconita, carbonato, apatita, clorita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Exibe extinção ondulante. O quartzo invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe inclusões de finíssimas agulhas de rutilo.

O plagioclásio ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos que, às vezes, possuem formas alongadas. Podem exibir ou não geminação polissintética segundo a Lei da Albita. O plagioclásio está sericitizado e saussuritizado.

A microclina é xenoblástica. Exibe geminação em grade e extinção ondulante. Alguns cristais estão transformados em carbonato.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=verde amarelado. Sofreu corrosão pelo quartzo. Altera-se em clorita. Epidoto ocorre associado. A forma e a birrefringência da biotita sugerem derivação a partir de cristais de anfibólio, mas estes não são observados nesta preparação.

A titanita ocorre em cristais com formas irregulares, que estão associados à biotita ou dispersos pela amostra. Alguma titanita orla o opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. O epidoto ocorre em cristais microcristalinos ou em cristais inequigranulares, fraturados. A zirconita ocor

1770-NR-529-A Ficha nº 694

re inclusa na biotita; exibe halos pleocróicos. A apatita ocorre em cristais arredondados ou prismas curtos; distribui-se irregularmente pela amostra.

CPRM

1770-NR-534-A Ficha nº 695

Quartzo-clorita-pirita-rutilo xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, clorita, opaco, sericita, apatita, plagioclásio, rutilo.

O quartzo ocorre em cristais ineqüigranulares, comumente com formas alongadas, segundo a direção de foliação da amostra. Exibe forte extinção ondulante e, mais raramente, fraturas. O quartzo ocorre em cristais isolados ou formando vênulas regularmente dispostas. As vênulas são formadas de um agregado policristalino de quartzo.

A clorita é bastante freqüente. Ocorre em finas palhetas linearmente dispostas. O pleocroísmo da clorita é de amarelo pálido a verde claro. Com birrefringência baixa e cores de interferência cinza esverdeada a amarronzada. A sericita ocorre associada a clorita, estando orientada na mesma direção.

O opaco ocorre em cristais, exibindo seções losangulares e quadradas. Está associada à clorita. É pirita. Cristais de rutilo ocorrem também na amostra. São cristais finos, algumas vezes em formas de lápis.

Ocorrem cristais de plagioclásio ocelares, geminados ou não segundo a Lei da Albita. Estão argilitizados.

A apatita ocorre em cristais arredondados, associados à clorita.

1770-NR-543 Ficha nº 696

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de cristais de quartzo. Os cristais são inequigranulares e xenoblásticos. Estão fortemenente engrenados entre si, orientados segundo uma direção preferencial. Os cristais exibem forte extinção ondulante. Não se pode mais determinar a forma do grão original,devido ao elevado estágio de recristalização. As palhetas de sericita e clorita constituem agregados aprisionados entre os cristais de quartzo. Palhetas isoladas ocorrem englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita,em diminutos cristais arredondados , está englobada pelo quartzo recristalizado. O opaco é fino e irregular, está disperso pela amostra.

CPRM

1770-NR-553-A Ficha nº 697

Quartzo-biotita-clorita-sericita-xisto à turmalina

Rocha de textura granolepidoblástica, de origem cataclástica.

Constituída de quartzo, biotita, sericita, clorita, turmalina, opaco.

O quartzo ocorre em cristais finos, que constituem leitos alternados com leitos micáceos. Os cristais estão estirados segundo uma direção preferencial. Exibem ligeira extinção ondulante.

A rocha encontra-se microdobrada. Este dobramento é evidenciado principalmente pelos leitos micáceos que estão crenulados. Os leitos são constituídos de biotita, sericita e clorita. Palhetas isoladas destes minerais ocorrem entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado. A clorita é originária da transformação da biotita.

A turmalina ocorre em cristais prismáticos, que estão associados aos leitos micáceos e que posicionam-se segundo os dobramentos. É bastante freqüente.

O opaco é abundante. Os cristais são finos e têm formas irregulares. Estão associados aos leitos micáceos.

1770-NR-553-B Ficha nº 698

Anfibolito

A textura é granonematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, epidoto, titanita, apatita, opaco.

O anfibólio é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares, fraturados e estão bastante transformados em epidoto. Sua fórmula pleocróica é X=amarelo claro, Y=verde e Z=verde amarelado,e de provável composição hornblenda.

Os cristais de quartzo são finos e estão geralmente englobados pelo anfibólio.

A titanita é freqüente, ocorre em cristais finos, prismáticos, com secções losagulares perfeitas. A apatita também é prismática e está dispersa pela amostra. O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares,distribuídos pela amostra.

CPRM

1770-NR-553-C Ficha nº 699

Diorito

Rocha de textura granular. É constituída essencialmente de carbonato, em cristais de granulação média, bem cristalizados. Intergranularmente aos cristais de carbonato, têm-se palhetas finas de biotita, com alguma clorita associada.

Como minerais acessórios, observam-se: zirconita inclusa na biotita e com halos pleocróicos, apatita em cristais prismáticos dispersos pela amostra, e algum opaco.

Trata-se, provavelmente, de uma rocha já bastante transformada, caracterizando originalmente um diorito.

1770-NR-561 Ficha nº 700

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, sericita, epidoto, clorita, opaco, apatita, carbonato, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, fortemente engrenados entre si. Às vezes estão bastante cominuídos. Comumente são venulares. O quartzo envolveu, invadiu e corroeu os demais constituintes da amostra. Exibe forte extinção ondulante. Os cristais de quartzo ocorrem estirados segundo uma direção preferencial.

A microclina ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Às vezes são ocelares. A microclina exibe geminação em grade e extinção ondulante; às vezes está geminada segundo Carlsbad. Está ligeiramente alterada em sericita e carbonato. Alguns cristais são micropertíticos.

O plagioclásio é frequente. Os cristais são finos e xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo combinação Albita-Periclina. Exibe recurvamento das lamelas de geminação. O plagioclásio ocorre intensamente sericitizado e saussuritizado.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, irregularmente dispostas. O pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z=marrom esverdeado. A forma e birre

fringência da biotita sugerem provável origem a partir de cristais de anfibólio. Associados à biotita encontram-se o paco e epidoto fino. Uma ou outra palheta de biotita está recurvada. Está transformada em clorita.

Os cristais de apatita são finos, prismáticos e estão associados à biotita. A zirconita ocorre inclusa nesta e produz halos pleocróicos. Rara titanita é observada orlando o opaco.

1770-NR-566 Ficha nº 701

Quartzo-sericita xisto

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita/moscovita, turmalina, opaco, zirconita.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares e exibem formas variadas. Alguns são arredondados. Os cristais estão grosseiramente dispostos segundo uma direção preferencial. Exibem extinção ondulante. Em alguns raros cristais, observa-se o que poderia representar o crescimento secundário de quartzo recristalizado, em torno do grão original. O cimento engloba as palhetas de sericita.

As palhetas de moscovita/sericita são finas e ocorrem bordejando os cristais de quartzo. Estão freqüentemente englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita.

Os cristais de turmalina são prismáticos e estão associados às palhetas de sericita. A zirconita é arredondada; está dispersa pela amostra.

CPRM

1770-NR-567 Ficha nº 702

Quartzito sericítico

Rocha de textura granoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, zirconita, turmalina.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Alguns cristais ainda têm forma arredondada. Exibem extinção ondulante. Um ou outro cristal exibe bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, que bordejam os cristais de quartzo. Pode ocorrer, também, em palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado.

A zirconita é arredondada e está predominantemente associada às palhetas de sericita. A turmalina é prismática; ocorre também associada à sericita. O opaco está disperso pela amostra.

1770-NR-573-A Ficha nº 703

Quartzo-arenito cataclástico

Rocha de textura cataclástica, impressa sobre textura originalmente clástica, constituída essencialmente de quartzo. Os grãos estão estirados segundo uma direção preferencial e exibem forte extinção ondulante. Em alguns raros grãos ainda se observam restos do bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original. O cimento da rocha é constituído pelo quartzo de crescimento secundário, que foi posteriormente triturado.

A sericita bordeja os grãos de quartzo. Freqüentemente constitui agregados que poderiam representar antigos grãos de feldspato.

O opaco ocorre finamente disseminado entre os grãos de quartzo ou em grãos finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra.

Observa-se turmalina em grão arredondado.

1770-NR -603-B Ficha nº 704

Pararenito

A textura é clástica. É constituída essencialmente de grãos de quartzo, dispersos na abundante matriz sericítica. Os grãos são mal selecionados e exibem formas variadas, desde angulares a elípticas e arredondadas. São predominantemente monocristalinos mas não são raros os policristalinos. Exibem extinção ondulante. Em raros grãos observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original.

As palhetas de sericita estão irregularmente dispostas e bordejam os grãos clásticos. Vez ou outra estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco ocorre em grãos finos, com formas irregulares, que se associam preferencialmente às palhetas de sericita.

1770-NR-604-A Ficha nº 705

Arcósio

Rocha de textura originalmente clástica. A amostra sofreu efeitos cataclásticos.

Constituída de quartzo, feldspato(microclina e plagioclásio), sericita, carbonato, epidoto, opaco, zirconita, turmalina, apatita, fragmentos de rocha.

O quartzo é o principal constituinte. É inequigranular. Sofreu intenso processo de recristalização. Exibe, em algumas partes da amostra, formas alongadas. Neste caso, exibe extinção ondulante.

O feldspato é bastante frequente. A microclina predomina largamente sobre o plagioclásio. O feldspato ainda preserva a forma do grão clástico original. Ocorre intensamente transformado. A microclina está carbonatizada enquanto o plagioclásio sofreu sericitização e saussuritização. Estes processos contribuíram para o aumento da matriz sericítica e para a formação de carbonato, que é frequente.

A sericita constitui a matriz da rocha. Encontra-se linearmente disposta, envolvendo os demais constituintes.

Os fragmentos são de rocha granitóide, de granulometria fina, arredondados, e estão dispersos pela amostra. São constituídos de quartzo, microclina, plagioclásio e mica.

O opaco é fino e irregular. Encontra-se irregularmente disperso pela amostra. A zirconita ocorre em grãos ar

redondados, associados às palhetas de sericita. A turmalina é fina, associa-se também à sericita.

1770-NR-608 Ficha nº 706

Clorita-quartzo-carbonato xisto

A textura é granolepidoblástica, sem ter qualquer orientação.

Constituída de quartzo, clorita, feldspato, carbonato, opaco, apatita, biotita, sericita.

A clorita é o principal constituinte. As palhetas são finas e estão irregularmente dispostas, sem ter qualquer orientação. Tem birrefringência baixa e exibe cores de interferência cinza amarelada. O pleocroísmo é de amarelo pálido a verde claro. No seio da massa clorítica, estão os demais constituintes da amostra. Tem-se alguma biotita associada à clorita.

Os cristais de quartzo são inequigranulares. Frequentemente constituem agregados.

Os cristais de plagioclásio são xenoblásticos. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Estão intensamente sericitizados e carbonatizados.

O opaco é frequente, ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou como finas disseminações associadas às palhetas de clorita. Os cristais de apatita são prismáticos e estão dispersos pela amostra.

O carbonato é originário a partir da transformação do feldspato.

CPRM

1770-NR-627-B Ficha nº 707

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, em torno dos fenocristais, tem-se estrutura fluidal.

Constituída de quartzo, feldspato, opaco, sericita, carbonato.

Os cristais de feldspato apresentam-se tanto na matriz quanto em fenocristais. Neste caso, os cristais têm granulação grosseira. São cristais ripiformes ou com formas losangulares. O feldspato está, às vezes, geminado segundo Carlsbad. Frequentemente está carbonatizado e sericitizado. Quando na matriz, os cristais são finos e ripiformes.

O quartzo também está presente na matriz ou como fenocristais, neste caso, menos frequente. Na matriz microcristalina são cristais irregulares, poligonais ou do tipo esponjoso. Em algumas microáreas os raros fenocristais são subédricos, com bordos corroídos e preenchidos pelo material circundante.

O opaco é frequente. Está disseminado pela amostra, pulverizando-a ou formando agregados finos. Observa-se cristal de apatita incluso no feldspato.

1770-NR-630 Ficha nº 708

Arcósio

Rocha de textura clástica.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, carbonato, opaco, zirconita.

O quartzo é o principal constituinte. Os grãos são mal selecionados e exibem formas variadas de subangulares a arredondadas. São,predominantemente,monocristalinos. Exibem extinção ondulante.

Quanto ao feldspato, há um predomínio da microclina sobre o plagioclásio. Os grãos têm granulação média e variam de subarredondados a arredondados. Estão transformados em sericita e carbonato.

As palhetas de sericita bordejam os clásticos; ocorre alguma biotita. O carbonato é intergranular e freqüente.

O opaco ocorre em grãos finos, irregulares,dispersos pela amostra ou como finas disseminações associadas às palhetas de sericita. A zirconita é arredondada.

CPRM

1770-NR-633 Ficha nº 709

Vulcânica ácida cataclástica

Rocha de textura porfirítica. Localmente, em torno dos fenocristais, observa-se estrutura de fluxo.

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, carbonato, opaco, titanita.

Os fenocristais de quartzo têm dimensões milimétricas e mostram, geralmente, secções retangulares, cujos bordos estão corroídos pela matriz. Quando na matriz, os cristais são finos, têm formas irregulares e exibem extinção ondulante.

O feldspato é menos comum como fenocristal; os cristais são euédricos e exibem transformação em sericita e carbonato. Na matriz, os cristais são finos e anédricos. Às vezes, estão geminados segundo Carlsbad.

A sericita ocorre em palhetas finas, irregularmente dispostas pela matriz.

O opaco é acessório freqüente. Ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra. A titanita é mais rara.

1770-NR-646 Ficha nº 710

Arenito à hematita e sericita

Rocha de textura clástica. O acamamento é evidenciado pela disposição das palhetas clásticas. Fazendo ângulo com o acamamento, tem-se estratificação cruzada.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina.

O quartzo é o constituinte principal. Os grãos são inequigranulares e encontram-se estirados segundo uma direção preferencial. Não se pode mais determinar a forma original do grão. Vez ou outra, observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Alguns grãos exibem ligeira extinção ondulante.

O opaco é fino e irregular. Acompanha a posição de estiramento dos grãos. É limonita.

A sericita ocorre em palhetas finas, que bordejam os clásticos.

A turmalina é frequente. Ocorre em cristais prismáticos e/ou arredondados, dispersos pela amostra.

CPRM

1770-NR-648 Ficha nº 711

Quartzo-feldspato-biotita-clorita-carbonato xisto

Constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita, sericita, carbonato, titanita, opaco, turmalina.

A textura é granolepidoblástica. Numa matriz micácea constituída de biotita, sericita, clorita, linearmente dispostas, estão distribuídos cristais de quartzo e feldspato. Os cristais de quartzo variam de subangulares a arredondados e, em alguns cristais, ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original. O feldspato é menos abundante; os cristais são também arredondados. O plagioclásio está transformado em sericita e em carbonato.

O carbonato é freqüente; os cristais são finos, intergranulares ou associados à biotita.

A titanita ocorre em cristais finos, xenoblásticos, associados aos minerais micáceos. O opaco ocorre em cristais finos ou como finíssimas disseminações, associadas preferencialmente à clorita. A turmalina é rara.

1770-NR-649 Ficha nº 712

Anfibolito

Rocha de granulação média, textura nematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, titanita, apatita.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde. De provável composição hornblenda. Exibe alguma transformação em tremolita.

Os cristais de quartzo são finos e ocorrem, geralmente, englobados pelo anfibólio. Exibem extinção ondulante.

A titanita e a apatita são acessórios. Ocorrem em cristais finos, prismáticos associados aos cristais de anfibólio.

CPRM

1770-NR-654-A Ficha nº 713

Vulcânica ácida

Rocha de textura porfirítica, com matriz microcristalina. Localmente, em torno dos fenocristais, tem-se estruturas fluidas.

Constituída de feldspato, quartzo, biotita, epidoto, opaco.

Os cristais de feldspato que constituem os fenocristais são de granulação variada, desde fina a grosseira. Comumente, estão geminados segundo a Lei de Carlsbad. Os seus bordos estão corroídos, exibindo reentrâncias. Os cristais de feldspato estão comumente argilitizados.

O quartzo ocorre freqüentemente na matriz, bem como ripas finíssimas de plagioclásio. Os cristais de quartzo são irregulares, poligonais ou do tipo esponjoso, em várias partes da amostra. Às vezes, junto dos fenocristais de feldspato, o quartzo está recristalizado exibindo granulação mais grosseira.

Os minerais opacos estão finamente pluverizados, mascarando os minerais da matriz. Ocorrem em manchas irregulares, associadas ou não com o epidoto.

Ocorrem palhetas muito finas de biotita, que se encontram geralmente associadas aos fenocristais de feldspato.

1770-NR-654-C Ficha nº 714

Brecha vulcânica

A textura é clástica. Numa matriz constituída de grãos inequigranulares de quartzo e palhetas de sericita irregularmente dispostas, têm-se fragmentos de rochas vulcânicas. Os grãos de quartzo são inequigranulares e variam de subangulares a arredondados; exibem extinção ondulante. As palhetas de sericita bordejam os grãos de quartzo e os fragmentos de rocha. Estes, são angulares e têm de um a cinco milímetros de comprimento.

O opaco é freqüente na matriz; os cristais são finos e irregulares.

1770-NR-654-D Ficha nº 715

Clorita-quartzo xisto

A textura é granolepidoblástica, sem ter qualquer orientação.

Constituída de clorita, epidoto, quartzo, plagioclásio titanita, apatita.

A clorita é o principal constituinte. As palhetas são finas e estão irregularmente dispostas. O pleocroísmo vai de amarelo pálido a verde claro, com cores de interferência cinza amarelada. Associado à clorita tem-se abundante epidoto.

Os cristais de quartzo são finos e ocorrem isoladamente no seio da massa clorítica ou constituem agregados. Exibem extinção ondulante.

O plagioclásio ocorre em cristais finos, xenoblásticos, com geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Estão sericitizados e saussuritizados.

O opaco é freqüente; os cristais são finos e estão preferencialmente associados à clorita. A titanita orla o opaco, sugerindo derivação a partir da magneto-ilmenita. Os cristais de apatita são prismáticos e estão dispersos pela amostra.

1770-NR-666 Ficha nº 716

Moscovita filito

A textura é lepidoblástica. A amostra é constituída quase que exclusivamente de palhetas de moscovita/sericita, irregularmente dispostas. Em algumas partes da amostra, a rocha exibe crenulação.

A amostra está abundantemente pigmentada por material opaco (hematita e provavelmente magnetita). Os cristais são finos, com formas irregulares e estão dispersos pela amostra.

1770-NR-668 Ficha nº 717

Sericita-quartzo-hematita filito

A textura é granolepidoblástica,com orientação dos minerais micáceos.

Constituída de sericita, quartzo, opaco, feldspato,apatita.

A sericita é o principal constituinte. Ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas,dando perfeita foliação à rocha.

Entremeados na matriz sericítica,tem-se abundantes cristais de quartzo, de granulação fina, com extinção ondulante, estirados segundo a mesma direção das palhetas de sericita.

O opaco é freqüente. Ocorre pintalgando a amostra. Os cristais são finos, com formas irregulares. Trata-se provavelmente de hematita.

Ocorrem alguns cristais prismáticos de apatita,irregularmente dispersos pela amostra.

Observam-se alguns cristais de feldspato, já bastante transformados em sericita.

A rocha constitui uma vulcânica ácida transformada.

1770-NR-675-B Ficha nº 718

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, frequentemente fraturados, com extinção ondulante. Em vários cristais observa-se quartzo de crescimento secundário, recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. Uma franja fina de opaco delimita o bordo de crescimento secundário.

A clorita é o constituinte micáceo predominante, juntamente com a sericita. Geralmente ocorre formando agregados dispersos pela amostra. A sericita está associada à clorita ou ocorre isoladamente; neste caso, está englobada pelo quartzo recristalizado.

O opaco é fino e irregular. Está associado à clorita e à sericita.

CPRM

1770-NR-676 Ficha nº 719

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente por cristais de quartzo. Alguns exibem extinção ondulante. Às vezes, observa-se ainda bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

As palhetas de sericita constituem agregados aprisionados entre os cristais de quartzo ou ocorrem isoladas, englobadas pelo quartzo recristalizado.

Os cristais de turmalina são finos e estão associados aos agregados sericíticos. O opaco é raro.

1770-NR-677 Ficha nº 720

Diabásio saussuritizado e uralitizado

Apesar da intensa transformação sofrida pela rocha , ainda observam-se relictos da textura diabásica original.

Constituída de plagioclásio, anfibólio, epidoto, biotita, titanita, opaco.

O plagioclásio ocorre em cristais ripiformes, intensamente saussuritizados. As geminações obedecem à Lei da Albita, Periclina, Carlsbad e combinações das mesmas, mas com predomínio amplo da primeira.

O anfibólio ocorre como cristais prismáticos, fraturados, bastante transformados em epidoto, clorita e,mais raramente,biotita.

A titanita é freqüente; os cristais são finos, irregulares e estão associados aos cristais de anfibólio. Às vezes,bordejam opaco, sugerindo derivação também a partir da magneto-ilmenita.

CPRM

1770-NR-683-B Ficha nº 721

Arcósio

Rocha de textura clástica constituída essencialmente de grãos de quartzo e feldspato.

O quartzo é o constituinte principal. Os grãos são mal selecionados e o grau de arredondamento varia de subarredondado a arredondado. São predominantemente monocristalinos. Os grãos exibem 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.

O feldspato ocorre em grãos arredondados. A microclina predomina sobre o plagioclásio. Os grãos ocorrem tanto límpidos quanto sericitizados.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas, envolvendo os grãos clásticos. Frequentemente estão englobadas pelo quartzo.

O opaco é fino e está associado à sericita. A turmalina é frequente; a zirconita é arredondada e está dispersa pela amostra.

1770-NR-684 Ficha nº 722

Quartzo-feldspato-biotita-clorita-carbonato xisto

Constituída de quartzo, feldspato, biotita, clorita, sericita, carbonato, titanita, opaco, turmalina..

A textura é granolepidoblástica. Numa matriz micácea, constituída de biotita, sericita e clorita linearmente dispostos, estão distribuídos cristais de quartzo e feldspato. Os cristais de quartzo variam de subangulares a arredondados e, em alguns cristais, ainda se observa bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original. O feldspato é menos abundante; os cristais são também arredondados. O plagioclásio está transformado em sericita e em carbonato.

O carbonato é frequente; os cristais são finos, intergranulares ou associados à biotita.

A biotita ocorre em cristais finos, xenoblásticos, associados aos minerais micáceos. O opaco ocorre em cristais finos ou como finíssimas disseminações, associadas preferencialmente à clorita. A turmalina é rara.

CPRM

1770-NR-686 Ficha nº 723

Filito hematítico

Rocha de textura lepidoblástica,em que as palhetas de sericita,de granulação fina, estão linearmente dispostas. Cristais de hematita pintalgam abundantemente a rocha. A hematita ocorre tanto em filmes que acompanham as palhetas de sericita quanto em cristais finos, com formas irregulares.

A rocha contém freqüentes massas elípticas,constituídas essencialmente de sericita,que podem representar antigos cristais de feldspato.

A amostra constitui uma rocha vulcânica intensamente transformada.

1770-NR-687 Ficha nº 724

Filito hematítico

A textura é lepidoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita, de granulação fina, linearmente dispostas. Encontra-se abundantemente pigmentada por opaco (hematita), o qual ocorre em cristais tanto lamelares quanto em agregados em cristais de granulação fina, com formas irregulares.

Observam-se raros cristais de quartzo, muito finos, estirados segundo uma direção preferencial, com forte extinção ondulante.

A clorita não é muito freqüente. Apresenta birrefringência baixa e constitui agregados, cujas formas são arredondadas ou elípticas.

A rocha contém massas elípticas, constituídas de sericita, que podem representar antigos cristais de feldspato.

CPRM

1770-NR-688-A 725

Filito hematítico

A textura é lepidoblástica. É constituída quase que essencialmente de palhetas de sericita de granulação muito fina, linearmente dispostas.

A amostra está abundantemente pulverizada por material opaço. O opaco (hematita) ocorre em cristais finos, com formas irregulares ou são lamelares e, neste caso, acompanham a disposição das palhetas de sericita.

Observam-se formas elípticas constituídas de sericita, que poderiam representar antigos cristais de feldspato.

O quartzo é freqüente. Os cristais são finos, esticrados segundo uma direção preferencial. Ocorre predominantemente em áreas que se caracterizam pela diminuição da sericita e pela quase ausência de opaco.

A turmalina é fina e está presente em cristais dispostos tanto segundo quanto transversalmente à direção preferencial da amostra.

1770-NR-688-B Ficha nº 726

Filito hematítico

A rocha é de textura lepidoblástica,constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita linearmente dispostas. Encontra-se com abundante pigmentação de opaco (hematita). Esta ocorre em cristais com habitus lamelar, disposta segundo a mesma direção das palhetas de sericita ou em cristais finos, com formas irregulares.

O quartzo não é muito freqüente. Ocorre em cristais finos, que constituem agregados. Raras vezes ocorre isoladamente; está estirado,com forte extinção ondulante.

CPRM

1770-NR-688-C Ficha nº 727

Filito hematítico

A textura é lepidoblástica. A amostra é constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita, de granulação muito fina, linearmente dispostas. Material opaco, em cristais finos com formas irregulares ou com habitus lamelar, pintalga abundantemente a amostra.

A presença de "massas" elípticas totalmente constituída de sericita, sugerem ser de antigos cristais de feldspato. Raríssimas vezes podem-se observar relictos destes cristais de feldspato.

Ocorre algum quartzo. Os cristais são finos e estão estirados segundo uma direção preferencial; com extinção ondulante.

1770-NR-689 Ficha nº 728

Filito hematítico

A textura é lepidoblástica. A rocha é constituída quase que exclusivamente de palhetas de sericita, de granulação fina, linearmente dispostas. Encontra-se abundantemente pigmentada por opaco (hematita), presente em cristais lamelares que, às vezes, constituem agregados.

Observa-se que na rocha ainda ocorrem formas elípiticas ou rômbicas de sericita, que podem representar antigos cristais de feldspato totalmente transformado. Junto a algumas destas massas sericíticas, podem-se observar relictos da textura fluidal da rocha vulcânica original.

1770-NR-711 Ficha nº 729

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica. Em algumas partes da amostra ainda se observam relictos da textura clástica original.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos. Muitos cristais ainda mantém a forma arredondada do grão original. Observam-se, em vários cristais, bordo de crescimento secundário de quartzo em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e elevada esfericidade. Os cristais exibem extinção ondulante.

A sericita encontra-se linearmente disposta, bordejando os cristais de quartzo. Ocorre em palhetas isoladas entre os cristais de quartzo ou englobadas pelo quartzo recristalizado,

O opaco ocorre em cristais finos, irregulares, dispersos pela amostra. A turmalina é prismática e está associada aos leitos sericíticos, bem como a zirconita que ocorre em cristais arredondados.

1770-NR-712-B Ficha nº 730

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco, zirconita, turmalina.

O opaco ocorre em cristais ineqüigranulares, xenoblásticos. Em uma porção da amostra os cristais estão engrenados entre si e exibem forte extinção ondulante. Em outra, no entanto, os cristais ainda exibem relictos da sua forma original arredondada. Em vários cristais, observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade. Predominam os cristais monocristalinos sobre os policristalinos.

A sericita bordeja os cristais de quartzo ou está englobada pelo quartzo recristalizado. Palhetas de clorita estão associadas às de sericita.

O opaco é freqüente. Ocorre em cristais finos, irregulares ou como finas disseminações, associados à sericita.

A turmalina é fina e subidioblástica; ocorre associada às palhetas de sericita. A zirconita é arredondada, e está dispersa pela amostra.

1770-NR-713-A Ficha nº 731

Quartzito à cianita

A textura é granoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, cianita, opaco.

O quartzo é o principal constituinte. Ocorre em cristais ineqüigranulares, engrenados entre si. Exibem extinção ondulante; 'alguns com fraturas. Em vários cristais ainda se observam relictos do bordo de crescimento secundário de quartzo recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com boa esfericidade.

A sericita é freqüente, em palhetas finas, irregularmente dispostas, que bordejam os cristais de quartzo ou estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

A cianita está dispersa pela amostra. Ocorre em agregados de cristais prismáticos. Algumas vezes, está presente em indivíduos aciculares.

O opaco ocorre em cristais finos, com formas irregulares, dispersos pela amostra ou associados à cianita.

1770-NR-713-B Ficha nº 732

Quartzito sericítico

Rocha de textura granolepidoblástica.

Constituída de quartzo, sericita, opaco, turmalina, zirconita.

O quartzo é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares e exibem extinção ondulante. Em alguns cristais 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. A rocha sofreu ligeira cataclase que promoveu o trituramento de alguns cristais de quartzo.

As palhetas de sericita estão linearmente dispostas e bordejam os cristais de quartzo. Muitas estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco é freqüente. Os cristais são finos e estão dispersos pela amostra. O contato entre os cristais de quartzo é feito, algumas vezes, através do material opaco.

A turmalina é fina e está associada às palhetas de sericita. A zirconita, arredondada, ocorre englobada pelo quartzo recristalizado.

CPRM

1770-NR-714 Ficha nº 733

Quartzito à sericita

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de cristais de quartzo. Os cristais são ineqüigranulares; sua granulação varia de fina a média. O quartzo exibe extinção ondulante e alguns encontram-se fraturados. Em alguns cristais ainda observa-se bordo de crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

A sericita bordeja os cristais de quartzo ou constitui agregados dispersos pela amostra. A sericita ocorre, também, englobada pelo quartzo recristalizado.

Cristais arredondados de zirconita estão dispersos pela amostra.

1770-NR-715-A Ficha nº 734

Bararenito

Rocha de textura clástica, constituída essencialmente por grãos de quartzo. Os grãos são mal selecionados e o grau de arredondamento varia de subangular a arredondado. São predominantemente monocristalinos, mas não são raros os policristalinos. Exibem forte extinção ondulante. É freqüente observar bordo de quartzo de crescimento secundário, recristalizado, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade.

A sericita, moscovita e clorita bordejam os clásticos; comumente, constituem agregados. Palhetas isoladas foram englobadas pelo quartzo recristalizado.

O opaco está presente em cristais finos, irregulares, associados preferencialmente aos minerais micáceos.

1770-NR-716 Ficha nº 735

Quartzito sericítico

Rocha de textura cataclástica, imposta sobre textura originalmente clástica. É constituída, essencialmente, por cristais de quartzo, intensamente fraturados, com forte extinção ondulante. Raros grãos exibem bordo de crescimento secundário de quartzo, em continuidade ótica ao grão original, evidenciando ter sido este bem arredondado e com elevada esfericidade. O contato entre os cristais é feito diretamente ou através da matriz sericítica.

A sericita ocorre em palhetas finas, que bordejam os cristais. Às vezes estão englobadas pelo quartzo recristalizado.

Como acessório têm-se titanita fina, zirconita arredondada e opaco.

1770-NR-717-B Ficha nº 736

Quartzo-filito hematítico

Constituída de sericita, quartzo, opaco, turmalina.

Rocha de textura lepidoblástica, constituída predominantemente por palhetas de sericita linearmente dispostas. No seio da massa sericítica, têm-se cristais de quartzo. Salienta-se a inequigranularidade dos cristais. Os cristais de granulação mais fina exibem contatos retos entre si. Entre eles têm-se palhetas isoladas de sericita. Já os cristais mais grosseiros exibem formas elípticas, cujos bordos mostram saliências e reentrâncias; com extinção ondulante.

A rocha encontra-se abundantemente pulverizada por material opaco. Os cristais são finos, têm formas irregulares ou têm habitus lamelar; neste caso, acompanham a disposição das palhetas de sericita.

A turmalina é freqüente; os cristais são prismáticos, e estão associados à sericita.

Raras vezes têm-se relictos de cristais de feldspato no interior da massa sericítica.

1770-NR-721-B Ficha nº 737

Granito gnaisse

A textura é granoblástica.

Constituída de plagioclásio, microclina, quartzo, anfibólio, epidoto, titanita, peroviskita, opaco, apatita,

O plagioclásio ocorre em cristais de granulação fina a média, idioblásticos a subidioblásticos. Encontram-se geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Algumas vezes, as lamelas estão recurvadas. Os cristais estão sericitizados e saussuritizados.

Os cristais de microclina são inequigranulares e xenoblásticos, com extinção ondulante. Exibem alguma transformação em carbonato.

O quartzo é menos freqüente; ocorre em cristais finos, xenoblásticos, com extinção ondulante, que invadiram e corroeram os demais constituintes da amostra.

O anfibólio é raro.

Como minerais acessórios, têm-se titanita, peroviskita, opaco e apatita. A titanita, às vezes, bordeja cristais de opaco. A peroviskita ocorre associada ao epidoto ou dispersa pela amostra. O opaco é fino e inequigranular. A apatita é rara.

1770-NR-729 Ficha nº 738

Conglomerado

Constituída de quartzo, feldspato, sericita, biotita, carbonato, turmalina, fragmentos de rocha, apatita.

A rocha representa um conglomerado, cuja matriz exibe textura granolepidoblástica, na qual cristais inequigranulares de quartzo e feldspato estão envolvidos por palhetas de sericita e biotita, irregularmente dispostas.

Os cristais de quartzo variam de subangulares a arredondados. São predominantemente monocristalinos e exibem extinção ondulante. Os cristais de feldspato são angulares e observa-se predomínio da microclina sobre o plagioclásio. Ocorrem tanto límpidos quanto intensamente sericitizados.

O carbonato é abundante; os cristais são finos, intergranulares.

Observa-se seixo arredondado de rocha granitóide, constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, carbonato e opaco.

O opaco é freqüente, em cristais finos, com formas irregulares ou como disseminações associadas às palhetas de sericita. A turmalina ocorre em cristais prismáticos, dispersos pela amostra, bem como a apatita presente em cristais arredondados.

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
60	NR-654 C	CAS-519	65,46	0,93	10,70	7,44	1,26	-	-	2,76	4,15	-
61	NR-656	CAS-520	53,98	0,88	14,26	7,44	4,94	0,66	2,80	6,06	1,80	-
62	NR-212	CAS-521	73,05	0,23	7,64	2,92	1,90	-	1,90	0,54	5,06	-
63	NR-174	CAS-522	69,43	0,35	8,41	4,92	1,79	-	1,90	0,67	6,38	-
64	NR-592	CAS-523	58,37	0,11	-	5,05	0,30	22,88	-	0,67	0,14	-
65	NR-627 B	CAS-524	61,94	0,62	11,21	6,91	1,70	-	5,60	2,49	5,18	-
66	NR-654 A	CAS-525	61,24	0,60	11,72	7,98	2,04	-	1,68	1,61	6,38	-
67	NR-689	CAS-526	48,93	4,34	14,26	22,87	0,50	1,50	2,52	0,67	6,02	-
68	NR-654	CAS-527	54,15	1,08	14,01	9,70	2,76	0,67	5,32	5,19	0,84	-

CPRM

1170-NR-730 Ficha nº 739

Milonito gnaisse

Rocha de textura cataclástica.

Constituída de quartzo, plagioclásio, biotita, clorita, sericita, titanita, microclina, zirconita, epidoto, apatita, opaco, carbonato.

O quartzo ocorre em cristais inequigranulares, xenoblásticos, às vezes finamente cominuídos. Exibe extinção ondulante. Os cristais mostram contatos endenteados. Invadem e corroem os outros minerais da amostra, evidenciando sua neoformação.

Os cristais de plagioclásio ocorrem em cristais de granulação fina a média. São xenoblásticos. Podem ou não exibir geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo Carlsbad. As lamelas de geminação são evanescentes em alguns cristais. A alteração é em sericita e saussurita. O plagioclásio engloba palhetas de clorita.

A biotita ocorre em palhetas finas, às vezes bastante cominuídas, cujo pleocroísmo é X=amarelo claro e Y=Z= verde escuro. Epidoto ocorre associado. A biotita altera-se em clorita. As palhetas finas de biotita, juntamente com o quartzo finamente triturado, envolvem os outros minerais da amostra.

A titanita ocorre em cristais xenoblásticos, dispersos pela amostra e a zirconita, em cristais arredondados inclusos na biotita. A apatita ocorre em cristais prismáticos; associa-se à biotita e/ou à titanita. O opaco exibe formas irregulares;associa-se à titanita e/ou à biotita.

1770-NR-731 Ficha nº 740

Diorito

A textura é xenomórfica-granular.

Constituída de piroxênio, anfibólio, plagioclásio, epidoto, apatita, opaco, sericita.

Os cristais de piroxênio são prismáticos e de granulação média. Têm-se alguns elementos geminados. Os cristais apresentam intenso processo de uralitização .

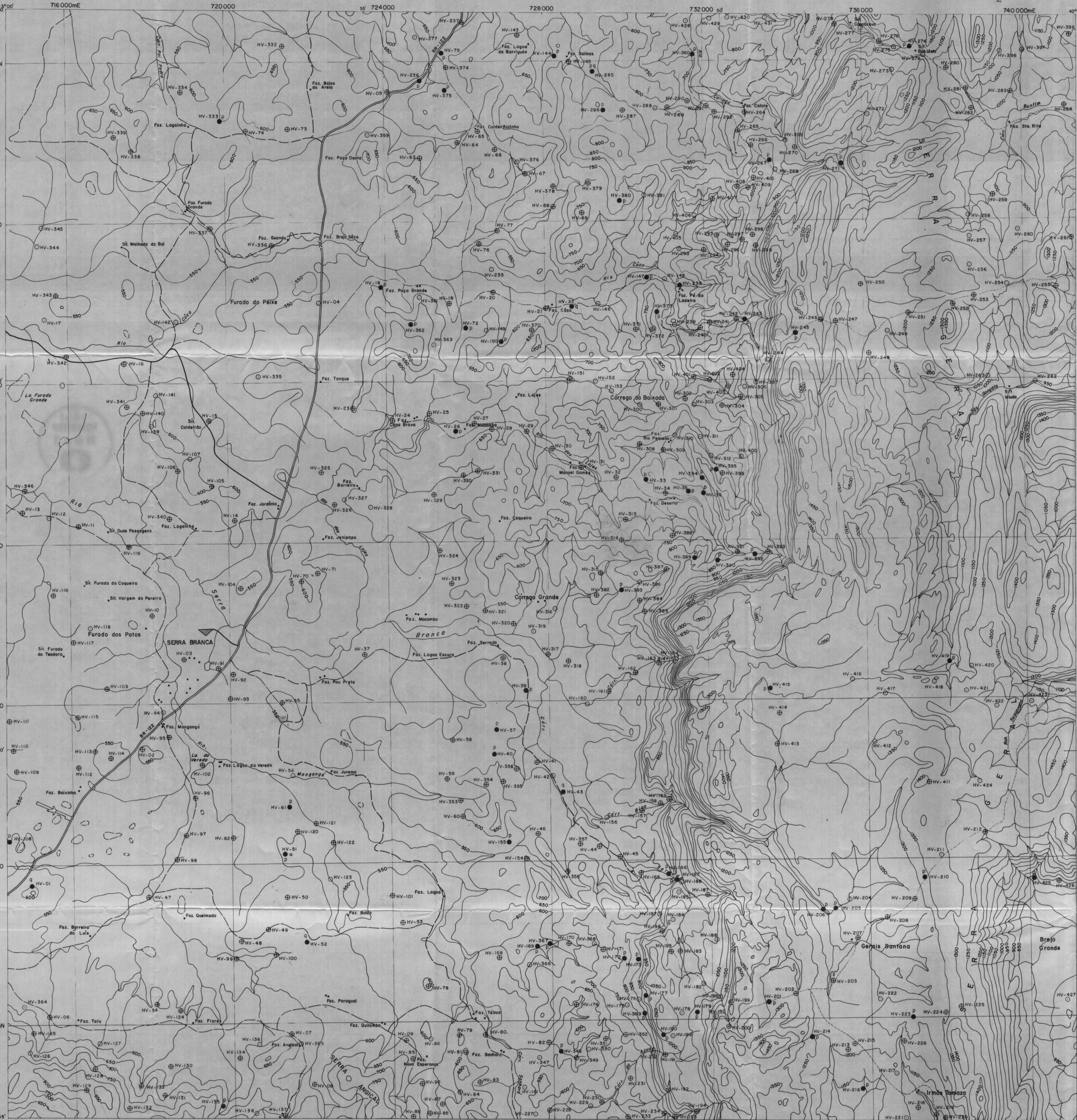
O plagioclásio ocorre em cristais ineqüigranulares, anédricos, algumas vezes ripiformes. Exibem geminação polissintética segundo a Lei da Albita e, mais raramente, segundo Carlsbad. Os cristais encontram-se intensamente sericitizados e saussuritizados.

O quartzo não é freqüente; os cristais são ineqüigranulares e exibem extinção ondulante.

O opaco é freqüente. Ocorre em cristais finos, com formas irregulares, associados ao processo de transformação do piroxênio em anfibólio. Os cristais de apatita são finos e estão inclusos no anfibólio. Observa-se rara biotita associada ao anfibólio.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SERRA BRANCA
SD.23-Z-D-V-I



LEGENDA

⊙ Ponto descrito

⊕ Ponto descrito e amostrado

● Ponto descrito, amostrado e analizado.
p - análise petrográfica
q - análise química

SIGLA UTILIZADA

HV - Geólogo Haroldo Santos Viana

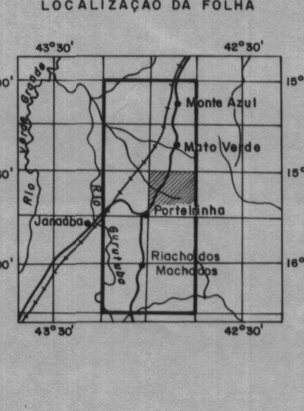
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Distrito
- Irmãs Tomaza - Povoado
- Aglomerados rurais
- Rodovia Federal
- Rodovia Intermunicipal
- Rodovia Municipal
- Trilhas em zonas serranas
- Campo de pouso
- Sistema de drenagem
- Lagoas e/ou depressões
- 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 50m

1km 0 1 2 3km

1980

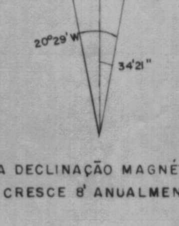
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	43°15'	43°00'	42°45'	42°30'
15°15'	SD.23-Z-D-I-4	SD.23-Z-D-II-3	SD.23-Z-D-II-4	15°15'
15°30'	SD.23-Z-D-IV-2	SD.23-Z-D-V-1	SD.23-Z-D-V-2	15°30'
15°45'	SD.23-Z-D-IV-4	SD.23-Z-D-V-3	SD.23-Z-D-V-4	15°45'
16°00'	43°15'	43°00'	42°45'	42°30' 16°00'

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGENCIA MERIDIANA 1980



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO PORTEIRINHA - MONTE AZUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
SERRA BRANCA
SD-23-Z-D-V-I
1:50.000