MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM–CPRM

PHL
00687
2006

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 – ETAPA DE CAMPO I

I 96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 007

N.º de Volumes: 7 V.: 2

OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

SETEMBRO 1973

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO	*JOSÉ ANTÔNIO CORRÊA*
EQUIPE EXECUTORA	*CARLOS ALBERTO DE MELLO PEIXOTO*
	CIPRIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
	CUSTÓDIO NETTO
	FERNANDO GOMES JARDIM
	FRANCISCO DAS CHAGAS LAGES CORREIA FILHO
	GILBERTO SCISLEWSKI
	JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH
	JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI
	JOSÉ AUGUSTO DE FIGUEIREDO
	LUIZ AUGUSTO CAVALLON
	MÁRIO DIAS MONTEIRO
	NELSON LOPES DE SAMPAIO CERQUEIRA
	TASSO TRINDADE SLONGO
	VALDIR LUIZ NOGUEIRA

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - Texto Geral
Folha de Coxim - SE. 21-Z-B
Folha de Serra de Maracaju - SE. 21-Z-D.

VOLUME II - Folha de Campo Grande - SF. 21-X-B
Folha de Rio Brilhante - SF. 21-X-D
- Folha de Miranda - SF. 21-X-A.

VOLUME III Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (parte)

VOLUME IV - Folha de Nioaque - SF. 21-X-C (continuação)
Folha de Bela Vista - SF. 21-Z-A

VOLUME V - Folha de Rio São Lourenço - SE. 21-V-D
Folha de Rio Paraguai - SE. 21-Y-B
Folha de Corumbá - SE. 21-Y-D
Folha de Rio Nabileque - SF. 21-V-B.

VOLUME VI - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (parte)

VOLUME VII - Folha de Porto Murtinho - SF. 21-V-D (continuação)
Folha de Rio Apa - SF. 21-Y-B.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM–CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

–FOLHA DE CAMPO GRANDE – SF. 21 – X – B

–FOLHA DE RIO BRILHANTE – SF. 21 – X – D

–FOLHA DE MIRANDA – SF. 21 – X – A

VOLUME II

Luiz Augusto Cavallon

Mário Dias Monteiro

Fernando Gomes Jardim

João Carlos de Castro Cavalcanti

Cipriano Cavalcante de Oliveira

Francisco das Chagas L. Correia Filho

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

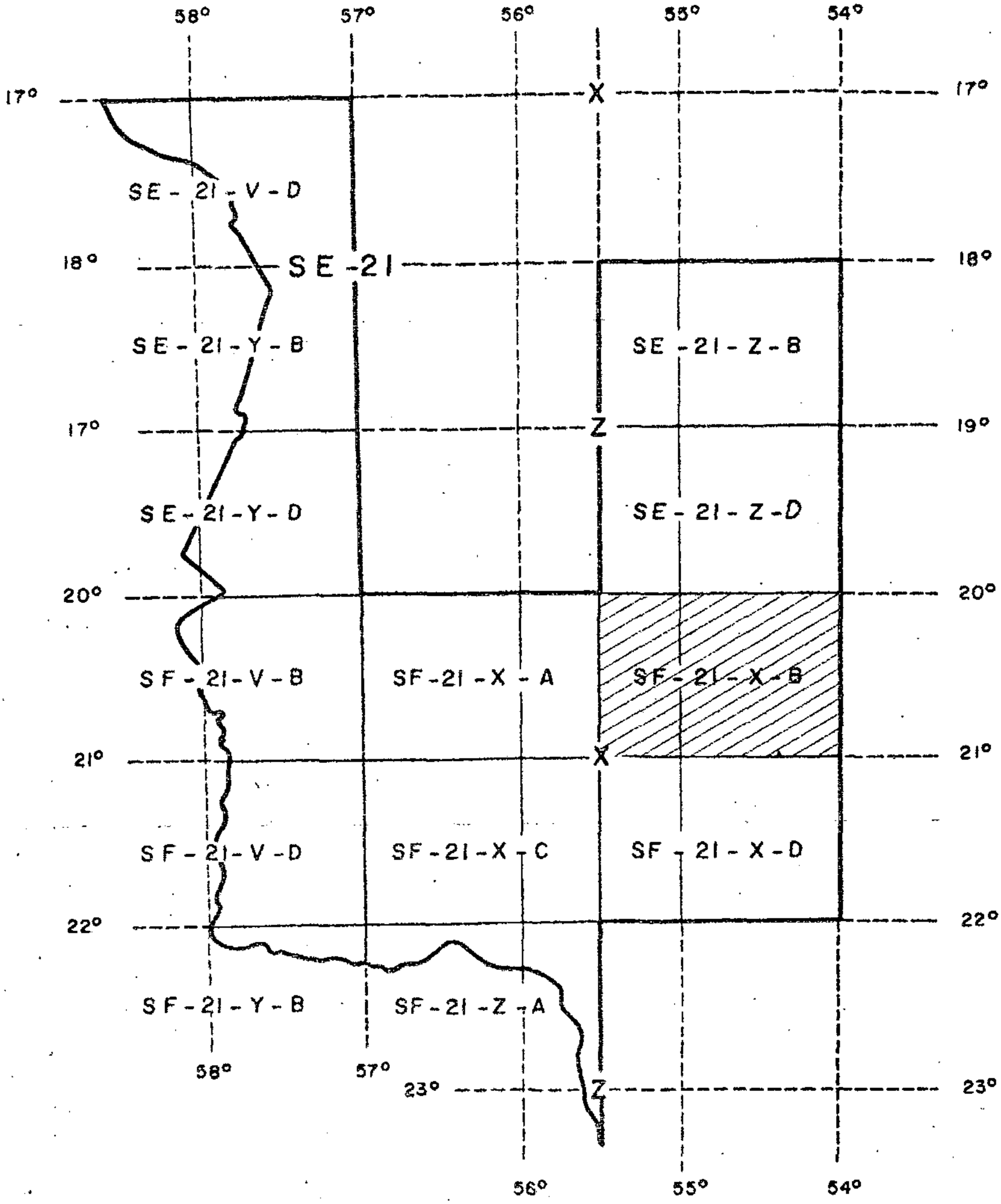
SETEMBRO 1973

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAG. Nº 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3191 | Nº 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 20.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Piraputanga, fazenda Rio Bom.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, friável, sem estratificação visível, com granulação situada em torno de areia média. Compõe-se de quartzo (75%), opacos (5%), feldspato (15%). Possui umas manchas escuras, devido a concentração de óxido de ferro. Os grãos de quartzo sao sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 40.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,4 km a sul de Cipolândia

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, sem estratificação visível, friável, com granulação situada em torno de areia média a areia grossa, composta de quartzo, feldspato. O cimento é sílico-ferruginoso, sendo os grãos de quartzo subangulares.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3192 | Nº 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 53.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a leste de Cipolância.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roxo-esbranquiçada, compacta, sem estratificação visível. Sua granulação varia de areia média a silte, composta de quartzo (70%), feldspato (20%) biotita. A rocha apresenta ainda nódulos escuros, devido a concentração de óxido de ferro. O cimento é silico-ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MD | C/C 1152

Nº 05

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 63.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,8 km a leste de Cipolândia, na estrada para a Ponte do Grego.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, compacta, sem estratificação visível, com granulação, variando de areia fina a média. Compõe-se, predominantemente - de quartzo, feldspato, muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 06

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3193

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 74.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cipolândia - Ponte do Grego. 11,8 km a leste de Cipolândia.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, sem estratificação visível. A granulação tem tamanho areia muito fina. A rocha compõe-se, essencialmente de quartzo e feldspato, com cimento sílico-ferruginoso. Os grãos são arredondados e possuem uma esfericidade alta.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 07

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 80.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a leste de Cipolândia, na estrada Cipolândia - Ponte do Grego.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulação na fração areia fina a silte, constituída por quartzo e feldspato. Possui um cimento ferruginoso, sendo os grãos de quartzo arredondados, com esfericidade média. Localmente a rocha encontra-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: horizontal

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM

U/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 85.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 29 km a leste de Cipolândia, na estrada Cipolândia - Ponte do Grego.

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, sem estratificação visível, com granulação entre areia fina e silte, composta, essencialmente por quartzo e feldspato. Os grãos de quartzo são arredondados. A rocha apresenta-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 143.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Coqueiro. Estrada Cipolândia - Ponte do Grego.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulação entre areia fina e silte, composta de quartzo, feldspato. Os grãos apresentam arredondamento e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 11

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 8.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a leste de Piraputanga, na BR-262.

RELÊVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, sem estratificação visível, com granulação variando entre areia grossa a muito grossa. Compõe-se, essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. MEC. | OC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 16.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,1 km a leste de Piraputanga, na BR-262.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulação, variando entre areia muito fina a silte, composta essencialmente de quartzo e feldspato. O cimento é sílico-ferruginoso, sendo os grãos de quartzo arredondados e com esfericidade baixa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3195 | N.º 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 25.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Cipolândia. A 4,7 km de Palmeiras.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, sem estratificação visível, granulação entre areia média a areia grossa. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, estando este quase que totalmente alterado. O cimento é sílico-ferruginoso e os grãos de quartzo apresentam esfericidade e arredondamento médios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-grauvaca

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 23.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Cipolândia. A 5,7 km de Palmeiras.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulação entre areia fina a silte. É composta por quartzo, feldspato, estando este parcialmente caolinizado. O cimento é sílico-ferruginoso. Os grãos de quartzo apresentam arredondamento e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSEE | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 17.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Cipolândia. A 10 km de Palmeiras.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, bem estratificada, devido a alternância de leitos finos com leitos mais grosseiros. Sua granulação varia de fina a média, sendo composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 19.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Cipolândia. A 10,7 km de Palmeiras.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, bem estratificada, devido a alternância de leitos finos e leitos mais grossos, com granulação variando entre areia fina a areia muito grossa. Compõe-se de quartzo e feldspato, estando este último caolinizado. O cimento é sílico-ferruginoso, tendo os grãos uma esfericidade e arredondamento médios.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: horizontal

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3196 | N.º 17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 62.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cipolândia - Terenos. 7 km a leste de Cipolândia.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, compacta, sem estratificação visível, de granulação variando de areia - fina a silte, composta de quartzo, feldspato, biotita. O cimento é sílico-ferruginoso, tendo os grãos de quartzo uma esfericidade e arredondamento médios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 70.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cipolândia - Terenos. 22 km a leste de Cipolândia.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, sem estratificação visível, com granulação variando entre areia média a muito grossa. É composta essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 76.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cipolândia - Terenos. 26 km a leste de Cipolândia.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-esbranquiçada, compacta, estratificada, através de leitos mais grossos com leitos mais finos, com granulação variando entre areia média a areia muito fina. Compõe-se de quartzo e feldspato. O cimento é silicoso. Os grãos de quartzo sao sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N70E/vertical
N60W/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 253.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262. A 1,8km a SW de Terenos.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, de caráter maciço, parcialmente alterada, granulação fina, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 195.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262. Estação Ferroviária Pedro Celestino.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor rósea, areno-argiloso, rico em óxido de ferro da alteração e decomposição de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (ksgb)

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

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

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 154.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262. 25 km a SE de Terenos.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, essencialmente argiloso, abundante em óxido de ferro, resultado da alteração e decomposição de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MC | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 131.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 31 km a SW de Terenos

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor róseo-avermelhada, essencialmente arenoso, resultante da decomposição do Arenito - Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 88.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 44 km a SW de Terenos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-avermelhada, friável, sem estratificação visível. Sua granulação situa-se entre areia média a areia grossa, sendo formado por quartzo e feldspato. Seu cimento é sílicoso, sendo os grãos bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 73.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. Próximo ao rio Cachoeirão.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esbranquiçada, friável, estratificada, devido a leitos claros e leitos mais escuros, com granulação situada entre areia média a silte, formada por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM 6/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 26

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 42.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 56 km a SW de Terenos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável, sem estratificação visível, com granulação variando de média a grossa, formada por quartzo, feldspato, sendo seus grãos sub-angulares a arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 37.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 62 km a SW de Terenos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de seixos, apresentando uma cor rósea-claro, constituído de seixos de arenito, quartzito, quartzo, quartzo leitoso, com esfericidade baixa e um alto arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito (?)

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 28.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. Próximo ao povoado de Palmeiras

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável, sem estratificação visível, com granulação variando de silte areia fina, sendo formada por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF MD | C/C 1152

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 30.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Colônia Cascavel. A 10 km de Palmeiras.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor creme-avermelhada, friável, sem estratificação visível, com granulação na faixa de areia média a silte, sendo composta de quartzo, feldspato. Os grãos de quartzo possuem um arredondamento e esfericidade médios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 83.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Palmeiras - Colônia Cascavel. Próximo da Colônia Cascavel.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro de caráter maciço, parcialmente alterada, granulação fina, composta essencialmente por piroxênios e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 92.00 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-060. 39 km a SW de Sidrolândia.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor avermelhada, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ANEXO VIII | Nº 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 32

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 122.00 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. 31 km a SW de Sidrolândia

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 33

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 159.00 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. 21 km a SW de Sidrolândia.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, parcialmente alterada de caráter maciço e granulação fina. Compõe-se essencialmente de piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ignea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 34

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 189.10 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. 14 km a SW de Sidrolândia.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 209.6 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-060. 8 km a SW de Sidrolândia.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 226.36 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-060. Próximo ao cruzamento com a estrada de Ferro.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 267.48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-060. 31 km do rio Imbirussú.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 293.97 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. 22 km do rio Imbirussú.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 304.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. 11 km do rio Imbirussú.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 545 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 321.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-060. Rio Imbirussú.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DIST. MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 82.9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Valparaízo.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulação na faixa de areia média a areia muito fina. Esta rocha constitui - lentes dentro do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto/Arenito
CLASSE: Ígnea/sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 64.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Valparaíso.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argilo arenoso, abundante em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 211.31 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Colônia Cascavel. 2 km de Sidrolândia.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. BID. | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 175.48 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Colônia Cascavel. 14 km de Sidrolândia.
RELÊVO : Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado de alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 164.85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colônia Quebra-Côco.
RELÊVO : Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 146.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11 km a NW da Colônia Quebra-Côco.
RELÊVO : Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argilo arenoso, resultado da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAEF. MID. | C/C 1152

N.º 47

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 120.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria.
RELÊVO : Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica, com níveis arenosos intertrapiados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 48

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 113.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Colônia Quebra-Côco - Colônia Cascavel, no córrego Água Fria.
RELÊVO : Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração da rocha basáltica com níveis arenosos intertrapiados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 49

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 89.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colônia Cascavel
RELÊVO : Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica, com níveis arenosos intertrapiados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MD | UC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 89.93 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km à sul de Colônia Cascavel.

RELÊVO : Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 71.85 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Dois Irmãos

RELÊVO : Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escura de granulação fina, maciça, composta essencialmente de piroxenio e anfibólio, apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 52

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 118.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Colônia Cascavel - Terenos, nas proximidades do córrego Buriti.

RELÊVO : Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rochas basálticas com níveis arenosos intertrapiados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MD | OC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/160.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Colônia Cascavel - Terenos, próximo ao ribeirão Canastrão.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de granulação fina, maciça, composta essencialmente de piroxênio e anfibólio, onde é observada disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/201.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garcilândia

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração da rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/216.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Colônia Cascavel - Terenos, no rio Sucuri.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha-escuro, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MD | CC 1152

N.º 56

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/251.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Colônia Cascavel - Terenos. Próximo a Terenos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 57

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/54.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, leito do rio Dois Irmãos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, friável, bem estratificada, pela alternância de níveis claros com níveis escuros. Sua granulação situa-se entre areia media a areia muito fina, composta de quartzo e feldspato alterado. Observa-se estratificação cruzada, bem como concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

N.º 58

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/47.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova Aquidauana - Terenos. 13km do rio Cachoeirão.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável, sem estratificação visível, granulação areia media a silte, composta de quartzo predominantemente. Sobre esta rocha, observa-se uma cobertura com cerca de 1m de espessura, detrítica lateritizada (com seixos de arenito, quartzito, silex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Nº 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 59

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 93.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Cachoeirão. Estrada nova Aquidauana-Terrenos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor esbranquiçada, arenoso e intensamente lixiviado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 7.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova para Aquidauana. Próximo ao rio Dois Irmãos.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, estratificada, devido a leitos finos com leitos mais grossos. - Sua granulação varia de areia fina a silte. Esta rocha, para a base, torna-se mais arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 61

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 272.20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Capim Seco. 5 km a leste do entroncamento com a E.F.N.B.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MD | FOLHA 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 62

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/301.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Capim Seco - 17km a leste do cruzamento com a E.F.N.O.B.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 63

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/339.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Capim Seco - 26km a SE do cruzamento com a E.F.N.O.B.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/394.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia - Capim Seco - 10km do entroncamento com a BR-163
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6811

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 411.7 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163, próximo ao rio Anhanduí.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo com arbustos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 525 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 415.40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163, 12,5 km após o cruzamento com o rio Anhanduí.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argilo arenoso, resulta do da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAN.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 407.80 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163, próximo ao córrego Água Ruim.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSFE MDM | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 396.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-163, próximo ao ribeirão Cachoeira.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 384.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-163, 15 km a sul de Campo Grande.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argilo arenoso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 246.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terenos - Ponte do Grego 5 km a oeste de Terenos.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica com níveis arenosos intertrapiados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF MID. | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 214.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terenos-Ponte do Grego. 15 km a oeste de Terenos.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, resultado da alteração de rocha basáltica com níveis arenosos intertrapiados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 200.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terenos - Ponte do Grego. 22 km a oeste de Terenos.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor rósea-avermelhada, arenoso, resultado da alteração da Formação Botucatú.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 315 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 171.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Terenos - Ponte do Grego. Próximo ao rio Aquidauana.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor esbranquiçada, arenoso, intensamente lixiviado, resultado da alteração do Areni to Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 170.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte do Grego.

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, friável, bem estratificado, devido a níveis grosseiros e finos, com uma granulação compreendida entre areia muito grossa a areia muito fina, composto de quartzo, feldspato, estando este parcialmente alterado. Os grãos de quartzo são sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/8SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 166.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponte do Grego - Fazenda Água Boa. 5 km a oeste da Ponte do Grego.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-avermelhada, friável, bem estratificada, devido a alternância de leitos claros e leitos mais escuros, com granulação na fração silte a areia fina. É composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 145.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponte do Grego - Fazenda Água Boa. 15 km a oeste da Ponte do Grego.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável, estratificada, devido a leitos grossos e finos, com granulação entre as frações areia muito grossa e muito fina. Constituída de quartzo e feldspato, tendo os grãos de quartzo um arredondamento e esfericidade médias.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. MD | Nº 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-R/ 140.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Boa.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, friável, sem estratificação visível, com granulação variando de areia - muito grossa a muito fina, constituída de quartzo, feldspato e rica em óxido de ferro. Os grãos de quartzo são sub-angulares e sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

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

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 363.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Campo Grande - Rochedinho. 13 km a norte de Campo Grande.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado de alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-B/ 375.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Campo Grande - Rochedinho. 13 km a norte de Campo Grande.
RELÊVO: Colinoso, acentuado
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha - basáltica com níveis arenosos intertrapiados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJETO: RD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | GEOQUÍMICA | PETROGR. | Nº 80

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 379.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Campo Grande - Rochedinho. Próximo a Rochedinho.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica com níveis arenosos intertrapiados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 81

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 371.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedinho - Bonfim. 4 km a norte de Rochedinho.

RELÊVO: Colinoso,acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, maciça, de granulação fina, parcialmente alterada, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 82

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 381.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedinho - Bonfim. 13 km a norte de Rochedinho.

RELÊVO: Colinoso,acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escura, maciça, de granulação fina parcialmente alterada, composta essencialmente de piroxênio e anfibólio apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/372.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedinho - Bonfim. Próximo à Ponte sobre o rio Jatobá

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, maciça, de granulação fina, formada essencialmente por piroxênio e anfibólio, apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/392.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedinho - Bonfim. 27km a norte de Rochedinho.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, friável, sem estratificação visível, de granulação entre areia média a muito grossa, composta de quartzo, feldspato. Para o topo o afloramento grada para um nível de seixos, de arenito, quartzito, sílex, com

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/15SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 84

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

seixos de até 10cm, tendo uma esfericidade baixa e arredondamento alto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 416.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedinho - Bonfim. Próximo a Bonfim

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de caráter maciço e granulação fina parcialmente alterada. Compõe-se essencialmente de piroxênio e anfibólito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 448.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento da estrada Rochedinho - Bonfim com a BR-163.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, de carater maciço, granulação fina, parcialmente alterada, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio, mostrando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 394.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 5 km a este de Campo Grande

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso de cor vermelha, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

AD: | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 605 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 434.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 13 km a este de Campo Grande.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor amarelo clara, arenosa, sobreposta à Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Aréno-Laterítico(TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 472.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 25 km a este de Campo Grande.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 507.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao cruzamento da BR-262 com E.F.N.O.B

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente alterada, originando um solo argiloso de cor vermelha, rico em óxido de ferro; - há partes mais abundantes em óxido de ferro, constituindo-se numa canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DSG | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 525.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 8 km do cruzamento com a E.F.N.O.B.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, sobreposta a Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternario Areno-Laterítico(TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 581.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. 21 km do cruzamento com a E.F.N.O.B.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, sobreposta à Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciario/Quaternario Areno-Laterítico(TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 93

ALTIT. 475 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 600.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262. Margem direita do córrego Alegre.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MD | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 535 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 560.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brilhante
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 575.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brilhante
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 587.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda dos Morros
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 607.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Morros

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Áreno-Laterítico(TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 590.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Morros

RELÊVO: Morro (isolado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, estratificada, com leitos grossos e finos, com granulação variando - entre areia média e areia fina, composta predominantemente de quartzo. A matriz é silicosa, e os grãos de quartzo possuem arredondamento e esfericidade médios.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 566.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Morros

RELÊVO: Morro (isolado)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, estratificada, com leitos grossos e finos, com granulação variando - entre areia média a areia fina, composta predominantemente de quartzo. A matriz é silicosa e os grãos de quartzo têm arredondamento e esfericidade médios.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM nº 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 500.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tio Miguel

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor róseo-esbranquiçada, arenosa, - capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno Laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 475 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 471.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Barca-Fazenda Fortuna. Rio Anhanduí-Mirim.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-clara, parcialmente decomposta de granulação fina, composta essencialmente - por piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 433.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fortuna

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor róseo-esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/406.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Barca - Fazenda Fortuna. Próximo ao cruzamento da BR-163.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, maciça, de granulação fina, parcialmente alterada, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/393.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163. 11km a NE de Campo Grande

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 645m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/409.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163. 18km a NE de Campo Grande.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor róseo-clara, arenosa, sobreposta a rocha basáltica de Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MD | UC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/413.303 | CADASTRO OCORR. - | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163. Próximo ao córrego Estaca.

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor avermelhada, argiloso, rico em óxido de ferro, resultante da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/426.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163. 29km a NE de Campo Grande

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor rósea e esbranquiçada, arenosa, conglomerática, sobreposta a rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 625m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/491.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-163. 39km a NE de Campo Grande

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto.

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor róseo-esbranquiçada, areno-conglomerática, sobreposta a rocha basáltica da Formação Serra Gera.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSD | C/C 1152

N.º 110

DERN. 3-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

TIT. 585 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 493.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: BR-163. Próximo ao povoado de Jatobá.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

Rocha de cor verde-escuro, de carater maciço, granulação fina, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio, apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 111

DERN. 3-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

TIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 407.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estrada Bonfim - Rochedo. Próximo ao povoado de Bonfim.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

Rocha de cor verde-escuro, de caráter maciço, granulação fina, parcialmente alterada, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio, apresentando decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 112

DERN. 3-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

TIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 306.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TOPONÍMIA: Estrada Rochedo-Campo Grande. 15 km a sul de Rochedo.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

Rocha de cor creme-avermelhada, friável, sem estratificação visível, com granulação variando entre areia média a areia muito fina, composta de quartzo efeldspato. O cimento é silicoso, tendo os grãos um arredondamento médio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 304.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande. 25 km a sul de Rochedo.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor avermelhada, predominantemente arenoso, resultante da ação do intemperismo sobre o Arenito Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 285 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 291.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande. 31 km a sul de Rochedo.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, arenosa, friável, sem estratificação visível, com granulação entre areia fina e muito fina, composta de quartzo e feldspato. O cimento é silicoso. Os grãos de quartzo possuem arredondamento e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKba)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 289.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande. 36 km a sul de Rochedo.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, resultante da alteração de rocha basáltica, da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAGE NO. | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 116

ALTIT. 305 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 301.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande. 40 km a sul de Rochedo.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de caráter maciço, granulação fina, parcialmente alterada composta essencialmente por piroxênio e anfibólio, apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 117

ALTIT. 315 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 299.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande, a 51 km de Rochedo.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de caráter maciço, granulação fina, parcialmente alterada, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 118

ALTIT. 495 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 311.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rochedo - Campo Grande. 61 km a SE de Rochedo.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de cor verde-escuro, de caráter maciço, granulação fina, parcialmente alterado, visicular, mostrando decomposição esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BMD | VC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 119

ALTIT. 555 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 339.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada rochedo -Campo Grande. 70 km a SE de Rochedo.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor avermelhada, argiloso, resultante da decomposição de rocha basáltica, da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 120

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 468.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jatobá - Ribas do Rio Pardo. 11 km a este de Jatobá.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 121

ALTIT. 575 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 363.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barranco Vermelho
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, compacta, sem estratificação visível, na granulação areia média a areia muito fina, composta predominantemente por quartzo. O cimento é silicoso e os grãos de quartzo possuem arredondamento e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. MD | CC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 122

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/560.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jatobá - Ribas do Rio Pardo. 37km de Jatobá.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor vermelha, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/544.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jatobá - Ribas do Rio Pardo. etkm a este de Jatobá.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor avermelhada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico(TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 124

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/530.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jatobá - Ribas do rio Pardo. 60km a Jatobá.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor vermelha-esbranquiçada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MD | CPC 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/581.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bálsamo - Campo Grande. 21km a oeste da estação do Bálsamo.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de granulação fina, caráter maciço, parcialmente alterado, composta essencialmente por piroxênio e anfibólio, apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/546.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Marimbondo

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, areno-argiloso, rico em óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica com níveis arenosos intertrapiados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/491.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bálsamo - Campo Grande. 6km a NW do rio Marimbondo.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado, suave

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, de granulação fina caráter maciço, parcialmente alterada, composta essencialmente de piroxênio e anfibólio, apresentando disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MD | C/C 1152

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/459.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bálsamo - Campo Grande. Próximo ao entroncamento com a BR-163.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor avermelhada, arenosa, capeando rocha basáltica da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Areno-Laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FG | Nº 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 88

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 125.1 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cháoara Lembrança, na estrada Sidrolândia/ Jardim.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 89

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 116.11 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé da escarpa da Serra de Maracajú
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, microcristalina, caráter maciço, constituída por plagioclásio e piroxênios. Engloba fragmentos de arenito silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 90

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-B/ 118.5 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tôpo da escarpa da Serra de Maracaju.
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, microcristalina, caráter maciço, constituída por plagioclásio e piroxênios. Apresenta amígdalas preenchidas por calcita e zeolita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea Extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: MDM-2

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3191

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação tamanho areia média, isótropa, com manchas escuras devidas a concentrações de óxido de Fe.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Opacos	5-10		
Argilomineral	acess		
Microclínio	15		
Turmalina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho médio dos grãos em torno de 0,3mm. Os grãos apresentam contatos interpenetrados não sendo possível perceber sua forma original com facilidade. Cristais de quartzo autigênico são abundantes. Alguns grãos de feldspato encontram-se pseudomorfoseados por argilomineral. Cimento sílico-ferruginoso.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: MDM-4

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3192

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, polimodal, observando-se pequenas manchas escuras devidas a concentração de óxido de ferro. Compacta e isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Plagioclásio	10		
Opacos + óxido de ferro	10		
Zircão	aces		
Microclínio	10		
Sericita	aces		
Biotita	aces		
Calcedônia	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha polimodal constituída por 3 classes modais: areia média (0,3mm), areia fina (0,10mm) e silte. Cimento sílico-ferruginoso. Observa-se a reação: Biotita ⟸⟹ Argila + óxido de ferro.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGENCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: MDM-06

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3193

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação tamanho areia muito fina, compacta, apresentando pequenas manchas escuras devidas a concentração de óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Opacos + óxido de ferro	15		
Sericita	aces		
Biotita	aces		
Microclínio	15		
Plagioclásio	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho médio dos grãos em torno de 0,1mm (areia muito fina). O contato intergranular é do tipo interpenetrado, sugerindo incipiente metamorfismo. Observa-se a reação: sericita + óxido de ferro ⟶ biotita. Cimento ferruginoso abundante.
Estágio de diagênese locomórfico de E.C. DAPPLES.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: MDM-07

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3194

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho-tijolo, compacta, sem estratificação visível, constituída principalmente por grãos tamanho silte e com abundante areia.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	65		
Opacos	aces		
Óxido de ferro	15		
Argilomineral	aces		
Sericita	aces		
Turmalina	aces		
Zircão	aces		
Plagioclásio	20		
Frag. quartzito	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por 3 classes modais: areia fina (0,20mm), areia muito fina (0,1mm) e silte, predominando a última (70%). Cimento ferruginoso observando-se algumas concentrações locais.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Siltito-arenoso

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: MDM-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3195

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, composta por grãos de areia média a grossa, pouco estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
Microclínio	10		
Argilomineral	acess		
Zircão	acess		
Frag. de xisto	15		
Frag. quartzito			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada apresentando duas classes modais: areia média (0,3mm) e areia grossa (0,6mm). Cimento sílico-ferruginoso. Observa-se crescimento autigênico de quartzo e feldspato. A forma original dos grãos pode ser facilmente observada possuindo esfericidade e arredondamento médios e contatos tangenciais e flutuantes.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Sub-grauvaca

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: MDM-17

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3196

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelada, compacta, bem estratificada, fraturada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Biotita	-		
Microclínio	-		
Sericita	-		
Calcedônia	-		
Plagioclásio	-		
Turmalina	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por 3 classes modais: areia média (0,3mm), areia fina (0,15-0,20mm) e silte (50% da rocha). Os contatos intergranulares são interpenetrados. Cimento sílico-ferruginoso.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Siltito-arenoso

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

FOLHA SF-21-X-B
CAMPO GRANDE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

675 km E · 700 · 725 · 750 · 775 · 800 km E
7 775 km N · 7 750

CONVENÇÕES

- MDM; FG - PONTOS DESCRITOS
- MDM - UMA AMOSTRA COLETADA
- MDM* - AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA

MDM - GEÓLOGO: MÁRIO DIAS MONTEIRO

FG - GEÓLOGO: FERNANDO GOMES JARDIM

- CAMINHAMENTO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- LAGOS E LAGOAS
- CIDADE
- COLÔNIA
- FAZENDA
- RODOVIA COM ASFALTO
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

OBS: A SIGLA MDM CORRESPONDE, NAS FICHAS DE AFLORAMENTOS E PETROGRÁFICAS A SIGLA MD.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

N.M. N.V.
7° 36'

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

BOLÍVIA · MATO GROSSO · GOIÁS · PARAGUAI · MINAS GERAIS · PARANÁ

PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 - MAPEAMENTO SISTEMÁTICO 1ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250 000

0Km 5 10 15 20Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	SE 21-Z-D SERRA DE MARACUJÁ	
SF 21-X-A MIRANDA	SF 21-X-B CAMPO GRANDE	
SF 21-X-C NIOAQUE	SF 21-X-D RIO BRILHANTE	

Reconstituição e desenho executados pelo CEAER/DO - 1973

Trabalhos de Campo Realizados Pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM 102 Agencia

Convênio DNPM/CPRM

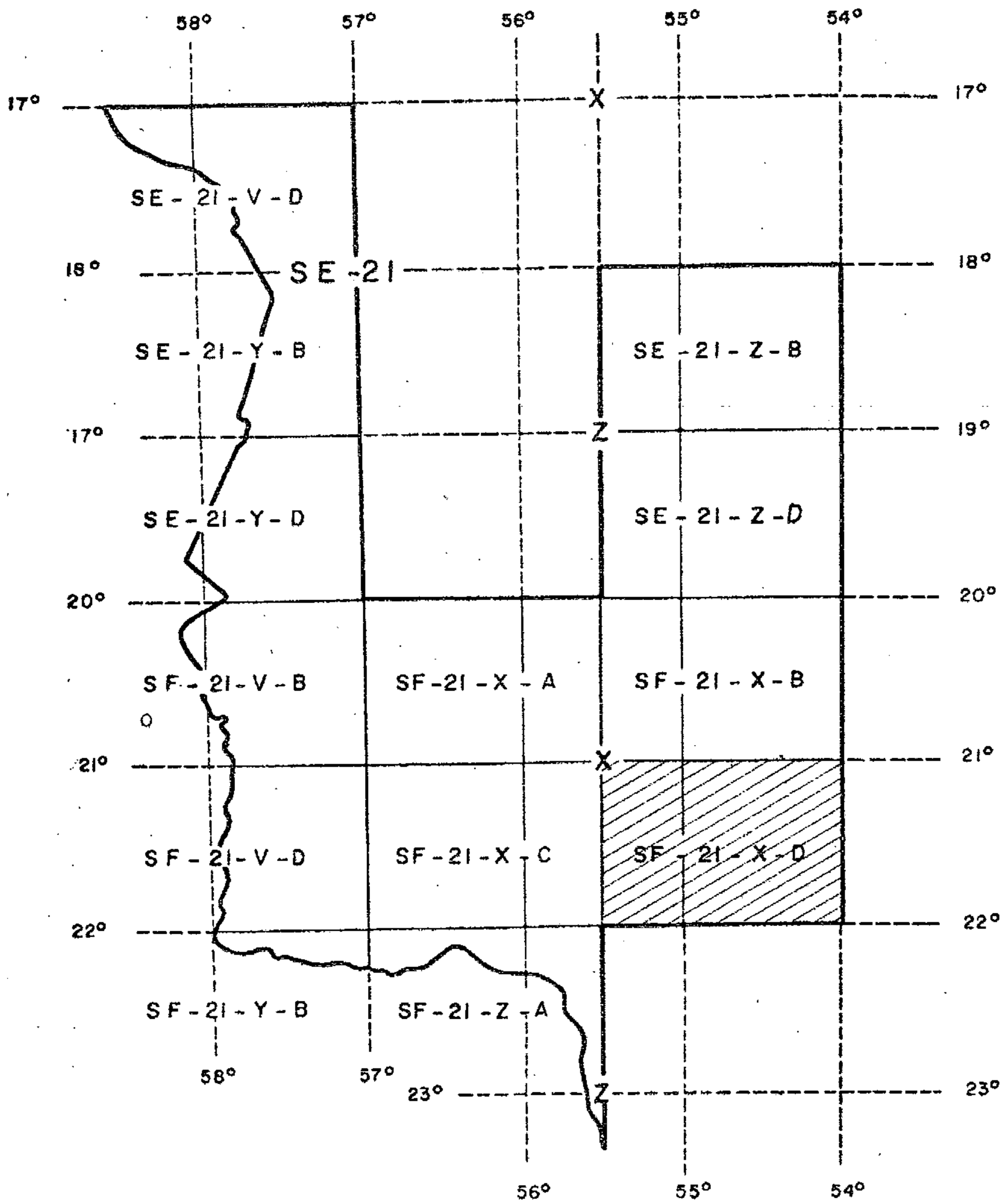
Geologos: Mário Dias Monteiro
Luiz Augusto Cavallon
Supervisor: Carlos Oiti Berbert

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FJ | C/C 1142

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/457.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1km a SE do povoado de Aroeira
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga ferruginosa, proveniente da laterização de rocha basáltica; guarda ainda os vestígios da disjunção hexagonal, da rocha de que se originou.

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

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 08

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/510.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades do retiro da fazenda Belas Artes
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura areno-argilosa de cor vermelha. Aparece capeando as rochas basálticas da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/401.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento das estradas Rio Brilhante/Dourados/ fazenda Bela Vista
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da decomposição de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0110 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FJ | F/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/422.70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho das Araras, proximidades da fazenda Várzea Alegre
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Localmente, está parcialmente laterizado, chegando a constituir canga ferruginosa. Resulta da alteração superficial da rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/437.68 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho das Araras, proximidades da fazenda Várzea Alegre
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, parcialmente laterizado; em alguns pontos transformados em canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/459.73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Loanda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor creme a branca, constituída por grãos de quartzo de fino a médio, arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FJ | CPRM 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 13

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/456.59 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km ao norte da estrada fazenda Vista Alegre/ fazenda Suez
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor castanho-olaro, constituída por grãos de quartzo de granulação média, arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/529.35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem de um riacho, afluente do rio Ivinhema, na estrada para a fazenda Suez
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração negra, de caráter maciço, granulação fina, constituída, essencialmente por plagioclásio e piroxênios. Quando alterada, assume coloração esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/557.54 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Suez
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, profundamente alterada, possui caráter maciço e apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CFRM

REG. FJ | OC 1152

Nº 16

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3437

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/389.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades do cemitério da cidade de Rio Brilhante
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor negra quando sã, e esverdeada quando alterada, maciça, de granulação fina, composta, essencialmente por plagioclásio e piroxênio. Apresença disjunção colunar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 17

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/358.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio Brilhante / Maracajú, cerca de 13km a NW de Rio Brilhante
RELÊVO: Aplainado e/ou colinoso suave
VEGETAÇÃO: Campos e capões de cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo vermelho, essencialmente argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

Nº 18

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 435m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/308.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5km a norte da fazenda Sucuri
RELÊVO: Aplainado e/ou colinoso suave
VEGETAÇÃO: Campos e matas galerias
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo vermelho, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície. Resultado da alteração "in situ" de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

RE 7530-0270 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | UC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | GEOQUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/170.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9km a SE de Maracaju, na estrada que liga Maraca
ju a Dourados
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor vermelha, argilo-arenosa, capeando ro
chas basálticas da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/196.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Sete Voltas, na estra
da Maracaju/Dourados
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, alterada, caráter maciço, apre
sentando esfoliação esferoidal e diaclases verticais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/234.81 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Santa Maria, próximo à ponte
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, alterada, caráter maciço, apre
sentando esfoliação esferoidal e diaclases verticais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FJ | CC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 25

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/256.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km ao sul da rio Santa Maria, na estrada Maracaju / Dourados

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 26

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/293.18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem de um pequeno córrego, a 14km da cidade de Itaporã

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Superfície basáltica laterizada, transformada em canga ferruginosa.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 28

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/344.11 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao povoado de Panambi

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3438 | Nº 29

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/355.31 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Brilhante, na estrada Panam bi/ Rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos de cultura e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-amarronada, granulação fina, estrutura maciça, textura granular subofítica, composta, essencialmente de plagioclásio e piroxênios.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 30

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/351.65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12km a SW do rio Brilhante, na estrada Panambi/ Rio Brilhante
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície. Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/418.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9.7km a SW do povoado de Arceira, na rodovia Rio Brilhante / Campo Grande
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, com abundância de óxido de ferro, delgado (1-2m). Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

NE 7530-0210-0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | Nº 1152

Nº 32

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/441.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vista Alegre, na margem esquerda do córrego Vista Alegre, a 7,5km a NW de Aroeira

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de caráter maciço, granulação fina, composta, essencialmente de plagioclásio e piroxênios. Em alguns pontos encontra-se laterizada, transformada em canga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 33

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3439

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/411.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do córrego Saltinho, na estrada "Boiadeira"

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom, de granulação variável. A parte mais fina é rica em biotita e óxido de ferro e possui pequenas amigdalas preenchidas por zeolita e calcedônia. A porção mais grosseira é constituída por plagioclásio e augita e apresenta vesículas bem desenvolvidas, preenchidas por analcina e zeolita lamelar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 34

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/112.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8km a SW de Maracaju, na estrada Maracaju/Jardim

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, de pequena espessura. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | UC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/81.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 15km a oeste de Maracaju, na estrada Maracaju/Jardim
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, delgado. Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/25.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 29km a oeste de Maracaju, na estrada Maracaju/Jardim
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/158.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,5km a SE de Maracaju, na estrada secundária Maracajú / Dourados
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7510-0210-6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/156.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km ao sul do ribeirão Sete Voltas, na estrada secundária Maracaju/Dourados

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, delgado, abundância de óxido de ferro na superfície. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/140.75 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23,5km ao sul de Maracaju, na estrada secundária Maracaju/Dourados

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura areno-argilosa, de cor variegada, tendendo para avermelhada, resultante da mistura de sedimentos cretáceos retrabalhados e dereposiṭados e de solo de alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/152.39 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Santa Maria, na estrada secundária Maracaju/Dourados

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião com desenvolvimento de níveis de cascalho, presença de blocos de arenito ortoquartzítico, fino, resultado do metamorfismo térmico sobre as lentes do arenito intercaladas no basalto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PJ | C/C 1152

Afloramento 41

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/154.33 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1km ao sul do rio Santa Maria, na estrada secundária Maracaju/Dourados
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, finamente estratificada, devido à presença de feldspato caolinizado nos planos de estratificação, granulação de fina a média, grãos arredondados e subarredondados. Apresenta estratificação cruzada e aparece como uma lente dentro do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 43

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 43

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/145.57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6km a NW do rio Santa Maria, na estrada secundária Maracaju/Dourados
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor avermelhada, areno-argilosa, produto da mistura de sedimentos cretáceos retrabalhos e redepositados, com solo de alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 44

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/120.45 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Ipiranga
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor avermelhada, areno-argilosa, produto da mistura de sedimentos cretáceos retrabalhos e redepositados, com solo de alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6281

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 45

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/85.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8km a leste da Serra da Restinga
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerradões ralos
SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga ferruginosa, proveniente de laterização de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 46

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/80.72 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km a leste da Serra da Restinga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, alterada, finamente estratificada, com estratificação cruzada, constituída por quartzo e feldspato caolinizado; os grãos de quartzo são de granulação fina, arredondados e subarredondados.
UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 47

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/59.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Flanco norte da Serra da Restinga
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor avermelhada, areno-argilosa.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7530-0710 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | CC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3441 | N.º 48

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/65.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Herval (fazenda Herval)

RELÊVO: Mesetas e morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor laranja-amarronada, granulação de fina a média, estratificada, constituída, essencialmente por grãos de quartzo bem arredondados e com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3443 | N.º 49

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/48.56 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Santa Maria

RELÊVO: Pequenos morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada, bem estratificada, devido a alternância de níveis de areia fina com níveis de areia média, constituída por grãos de quartzo de bom arredondamento e esfericidade. Cimento silicoso (calcedônia).

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/40.61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do rio Santa Maria, na garganta que corta a Serra da Restinga

RELÊVO: Pequenos morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-avermelhada, de fina a média, bem classificada, apresentando estratos cruzados, constituída, essencialmente por grãos de quartzo bem arredondados e cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PEEF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 51

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/37.56 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Santa Maria, próximo à garganta da Serra da Restinga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, por efeito de alteração, apresentando esfoliação esferoidal, caráter maciço.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 52

ALTIT. 390m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/52.18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5km ao norte de um afluente do rio Santa Maria
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro. Resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/81.32 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estação abandonada da E.F.N.O.B.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura areno-argilosa de cor variegada, sobreposta a rochas basálticas da Formação Serra Geral.
UNIDADE ESTRAT.: Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210-6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

N.º 55

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/26.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8km a NE de Vista Alegre, na estrada Maracaju/Vista Alegre
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelo-esverdeada, por efeito de alteração, apresentando caráter maciço e esfoliação esferoidal. No solo nota-se abundância de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 56

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/470.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-163, a 3,5km do entroncamento das estradas Maracaju/Vista Alegre e Maracaju/Jardim
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura areno-argilosa de cor vermelha, resultado de mistura de sedimentos cretáceos retrabalhos e redepositados com solo de alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 57

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/166.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-163, km 107
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor vermelha, areno-argilosa, abundância de seixos retrabalhados de quartzo, calcedônia e arenito silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7536-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FJ | C/C 1152

Nº 58

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/447.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-163, próximo à ponte sobre o rio Santa Maria
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada por efeito de alteração de caráter maciço, apresentando esfoliação esferoidal.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 59

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/439.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: KM 83 da BR-163
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura de cor avermelhada, areno-argilosa, que aparece nos interflúvios capeando rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE:
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 60

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/411.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem da BR-163, nso fundos da pensão Água Rica
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, alterada, de caráter maciço, apresentando fraturamentos horizontais e verticais.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7510-0210-6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 61

ALTIT. 430m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/518.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No talvegue do rio Santa Luzia, 3km ao norte da fazenda Cachoeira Alegre

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, alterada, de caráter maciço, apresentando esfoliação esferoidal. Aparece sob cobertura aluvionar.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 62

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/427.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, no entroncamento para fazenda Barra Bonita

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor avermelhada, areno-argilosa, capeando rochas basálticas, da Formação Serra Geral.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 63

ALTIT. 480m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/462.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cachoeira, próximo à fazenda Água Encanada

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo avermelhado, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FJ | D/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/490.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o rio Anhanduí, cercanias da fazenda Barra Bonita
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, essencialmente argiloso, com abundância de óxido de ferro, resultado da alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 65

ALTIT. 410m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/509.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Campanha, próximo à ponte
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, alterada, caráter maciço, apresentando esfoliação esferoidal. Sobre ela encontramos um depósito imaturo, em que aparecem blocos de arenito silicificado com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 66

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/555.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao rio Anhanduí-Mirim
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor branca, constituída por grãos de quartzo de granulação variando de fina a média, arredondados a subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 4881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FJ | Nº 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 67

ALTIT. 460m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/563.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidade da margem direita do rio Anhanduí-Mirim

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, com presença de óxido de ferro na superfície; localmente é de delgada espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 68

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/466.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,5km ao norte do entroncamento da BR-163 com a BR-267

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura areno-argilosa de cor variegada, produto da mistura de sedimentos cretáceos retrabalhados e redepositados com solo de alteração de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3478 | Nº 69

ALTIT. 460m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/461.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Santa Luzia

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, caráter maciço, constituída por clinopiroxênio (augita) 50%, plagioclásio (labradorita) 40%, óxido de ferro 5% e opacos 5%.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-4861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FJ | CC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 70

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/505.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Afluente do rio Anhanduí, na estrada para a fazen da Pontes
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, com abundância de óxido de ferro, resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 71

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/543.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Anhanduí, próximo à fazen da Pontes
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, alterada, de caráter ma ciço, apresentando fraturamentos horizontais e verticais.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 72

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/514.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7km a sul do rio Anhanduí, próximo à fazenda Bei ja-Flor
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa, de cor clara, constituída por grãos de quartzo arredondados e subarredondados, de granulação mé dia.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. PJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 73

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/434.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,5km a NW do km 99 da BR-163
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor bege, constituída por grãos de quartzo de granulação variando de fina a média, arredondados, e subarredondados.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3444 | Nº 74

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/406.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedreira localizada a 11,5km da Br-163, margem esquerda de um riacho
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, aspecto maciço, constituída por piroxênios (40-50%), plagioclásio (40-45%) e opacos 5%. Textura sub-ofítica.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 75

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/392.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento de duas estradas secundárias
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor bege-alaranjada, constituída por grãos de quartzo com granulação variando de fina a média, arredondados e subarredondados.
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 5051

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/384.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6km a SW do rio Santa Luzia
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor clara, constituída por grãos de quartzo de granulação variando de fina a média, arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/374.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4km a SW do rio Santa Luzia
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de cor branco-alaranjada, constituída por grãos de quartzo de granulação variando de fina a média, arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/344.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Capão Seco
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, com abundância de óxido de ferro na superfície, localmente muito delgado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7570-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CARTA FJ | Nº 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 79

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/379.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Taquarucu, na estrada que liga a fazenda Vista Alegre à fazenda Esteio

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, profundamente alterada, de caráter maciço. Encontra-se parcialmente laterizada, transformada em canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/362.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Vacaria, na estrada para a fazenda Mutum

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície, resultado da alteração de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 81

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/414.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista, município de Rio Brilhante

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, apresentando amigdalas preenchidas por minerais profundamente alterados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

Nº 82

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/407.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Concórdia - município de Rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, caráter maciço, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios. Apresenta vesículas preenchidas por calcita e zeolitas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 83

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/382.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Bebedouro - município Rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, alterada, de caráter maciço, apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 84

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3445

ALTIT. 400m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/337.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km a NE da sede da fazenda Mutum - município de Rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, com tons levemente rosados, granulação média, compacta, apresentando manchas de descoloração esbranquiçada. Os grãos apresentam arredondamento e esfericidade médias.

UNIDADE ESTRAT.: "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. Nº | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 85

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/300.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7km ao norte da fazenda Primavera, corrego afluente da margem direita do rio Vacaria
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelada, alterada, de granulação fina, com pequena fração síltica, constituída essencialmente de grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 86

ALTIT. 505m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/274.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada secundária, entre as fazendas Primavera e São Pedro
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de coloração clara, constituída por grãos de quartzo de granulação fina a média, arredondados e sibarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 87

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/255.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do rio Serrote
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração amarelada, síltico-argilosa, profundamente alterada.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7520-0210-5881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FJ | C/C 1152

N.º 91

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/71.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da escarpa da serra de Maracaju, na estrada Sidrolândia/Jardim
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

N.º 92

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3446

ALTIT. 445m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/46.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Cinelândia
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor bordeaux, constituída por fragmentos de rocha de 1-2mm, imersos em matriz afanítica. Apresenta-se intensamente fraturada com preenchimento de zeolita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tufo
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 93

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/25.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Nova Esperança
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria
SOLO: Arsiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, textura micro-cristalina, caráter maciço, constituída, essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7530-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FJ | UC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 94

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/237.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Estância Belém

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, resultado da alteração de rochas basálticas. Em alguns pontos encontra-se laterizado, transformado em canga.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 95

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/255.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sidrolândia/Maracaju, espigão entre os rios Vacaria e Serrote

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor rósea, constituída por grãos de areia de granulação fina a média, arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 410m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/209.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Serrote, estrada Sidrolândia/Maracaju

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, microcristalina, caráter maciço, constituída por plagioclásio e piroxênios. Quando alterada, assume coloração amarelo-esverdeada e apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/180.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Intersecção da rodovia MT-734 com a E.F.N.O.B.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície, resultado da alteração de rochas básicas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/147.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia MT-734, próximo ao rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, de caráter maciço, granulação muito fina, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios. Quando alterada, assume coloração esverdeada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3447 | N.º 99

ALTIT. 370m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/150.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedreira da cidade de Maracaju
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor marrom-escuro, granulação fina, textura ofítica, apresentando fraturamento horizontal e vertical, o que lhe confere uma disjunção colunar.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

RE 7530-0710 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 385m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/106.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Brilhante, na rodovia MT-734
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 440m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/72.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pontal do Estreito
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, essencialmente argiloso, presença de óxido de ferro na superfície, resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3448 | N.º 102

ALTIT. 420m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/69.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do rio Brilhante
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor alaranjada, granulação fina, compacta, aspecto homogêneo, composta, essencialmente por grãos de quartzo com boa esfericidade e arredondamento. Cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. "Grupo" Bauru (Kb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito ortoquartzítico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSEC FJ | CC 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/62.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2km ao sul das cabeceiras do rio Água Fria
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-escuro, microcristalina, de caráter maciço, apresentando amigdalas preenchidas por calcita.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Basalto
CLASSE: Ígnea extrusiva
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/34.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio Brilhante/Maracaju, 4km ao norte do ribeirão Turvo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/81.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1km do posto e restaurante Canta Galo
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, resultado da alteração de rochas basálticas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

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

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

RE 7530-0210-6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/104.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada "Boiadeira" que margeia a cabeceira do rio Serrote

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e capoeiras de cerrados

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/131.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Serrote

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/149.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Serrote

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, microcristalina, caráter maciço, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC "1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3521 | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina a média bem estratificada, textura inequigranular muito orientada e apresenta efervescência quase nula ao ataque do HCl. Esta rocha tem cerca de 2m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/25°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, sobposta a um pacote de quartzo-clorita-muscovita xisto de cor cinza-avermelhada, granulação fina, com aproximadamente 2m de espessura e bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se uma sequência que vai desde um quartzo xisto na base, até um quartzo-clorita-muscovita xisto no topo. No meio tem-se um pacote de calcários metamórficos impuros que são utilizados para o fabrico da cal.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FJ | C/C 1152

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 109

ALTIT. 470m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/166.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1km do rio Serrote

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor clara, constituída por grãos de quartzo de granulação fina, arredondados e subarredonda dos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário areno-laterítico (TQal)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. D-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 110

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-D/181.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Horizonte

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro na superfície; resultado da alteração de rochas ba sálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | F/G: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 03

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3437

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, aspecto maciço.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	5
Clinopiroxênio	45
Plagioclásio An ≅ 50%	50
Óxido de Ti	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular ofítica. Os cristais de plagioclásio apresentam-se dispostos em triângulo.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | L/C: 1152 | [/]

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T.OGUINO | N.º DA AMOSTRA: FG-04

EQUIPAMENTO MINEIRO: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3438

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarronado escuro, granulação média, estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	-
Augita	-
Clorita	-
Plagioclásio An = 50%	-
Óxido de Ti	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular sub-ofítica. Os cristais de plagioclásio encontram-se dispostos em triângulo.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

IMPRO. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 05

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3439

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom, granulação média, composta por duas partes: uma de granulação mais fina e amigdaloide e outra de granulação mais grosseira e mais rica em amígdalas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	-
Quartzo	-
Zeolita lamelar	-
Carbonato	-
Plagioclásio	-
Calcedônia	-
Biotita	-
Augita	-
Montmorilonita	-
Analcima	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

A porção mais fina é extremamente rica em biotita e óxido de Fe, possue pequenas amígdalas preenchidas por zeolita e calcedônia. A porção mais grosseira é constituida por plagioclásio e augita formando uma textura sub-ofítica e apresenta ainda vesículas bem desenvolvidas preenchidas por analcima, zeolita lamelar.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Basalto amigdaloidal

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 07 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3441

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor laranja amarronado, granulação tamanho areia fina a média, aspecto homogêneo, com estratificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	5
Quartzo	95
Moscovita	aces
Zircão	aces
Turmalina	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada, apresentando grãos tamanho areia fina a média (0,2 a 0,3mm), bem arredondado, boa esfericidade e contato flutuante entre os grãos.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 08

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3443

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom avermelhada, apresentando níveis de areia mais fina intercaladoscom níveis de areia mais grossa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Óxido de Fe	aces		
Moscovita	acas		
Biotita	aces		
(Quartzito)	aces		
Turmalina	aces		
Calcedônia	aces		
feldspato	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando camadas de areia mais fina (0,15 - 0,20mm) intercalado com camadas de areia mais grossa (0,30mm). Os grãos são bem arredondados, com boa esfericidade e contato tangencial. Cimento silicoso (calcedônia).

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino

N.º DA AMOSTRA: EG - 10

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3444

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, aspecto maciço.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	5
Ti - augita	40-50
Plagioclásio (labradorita)	40-45
Biotita	aces
Clorita	aces
Hornblenda	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura sub-ofítica. Os cristais de plagioclásio apresentam-se bem maclados e dispostos em triângulo.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Diabásio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 11

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3445

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza com tons levemente rosados, granulação tamanho areia média, compacta, apresentando manchas de descoloração esbranquiçadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspato	acess		
Quartzo	95		
Biotita	acess		
Opacos	acess		
(Quartzito)	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando grãos tamanho areia média (0,3mm), com arredondamento médio, esfericidade média e contato flutuante. Cimento silicoso abundante.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 534

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 12

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3446

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, constituida por fragmentos de rocha de 1 a 2mm imersos em matriz afanítica. Apresenta-se intensamente fraturado com preenchimento de zeolita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Opacos	-
Titano - augita	-
Calcedônia	-
Zeolita	-
Frag. andesito	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando fragmentos de rocha (tipo traquito) com 1 - 2mm de tamanho com abundantes cristais de quartzo corroidos imersos em matriz criptocristalina e vítrea. Cristais de Ti - augita e augita aegerinica são abundantes e formam drusas arredondadas.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Tufo

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | Nº DA AMOSTRA: FG - 13

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3447

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom acinzentado escuro, granulação média a fina, aspecto maciço.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	-
Óxido de Fe	-
Augita	-
Clorita	-
Plagioclásio (Labradorita)	-
Óxido de Ti	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura ofítica.

CLASSE: fgnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino

N.º DA AMOSTRA: FG - 14

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3448

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor alaranjada, granulação tamanho areia fina, compacta, aspecto homogêneo, apresentando manchas de descoloração.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Óxido de Fe	aces		
Microclínio	aces		
Turmalina	aces		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada apresentando grãos com tamanho areia fina (0,2mm), com boa esfericidade e arredondamento e contato flutuante. Cimento silicoso abundante (calcedônia).

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: ABRIL/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino | N.º DA AMOSTRA: FG - 09

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3478

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5		
Plagioclásio (Labradorita)	40		
Clinopiroxênio (augita)	50		
Óxido de Fe	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura ofítica. Os cristais de plagioclásio encontram-se dispostos em triângulo.

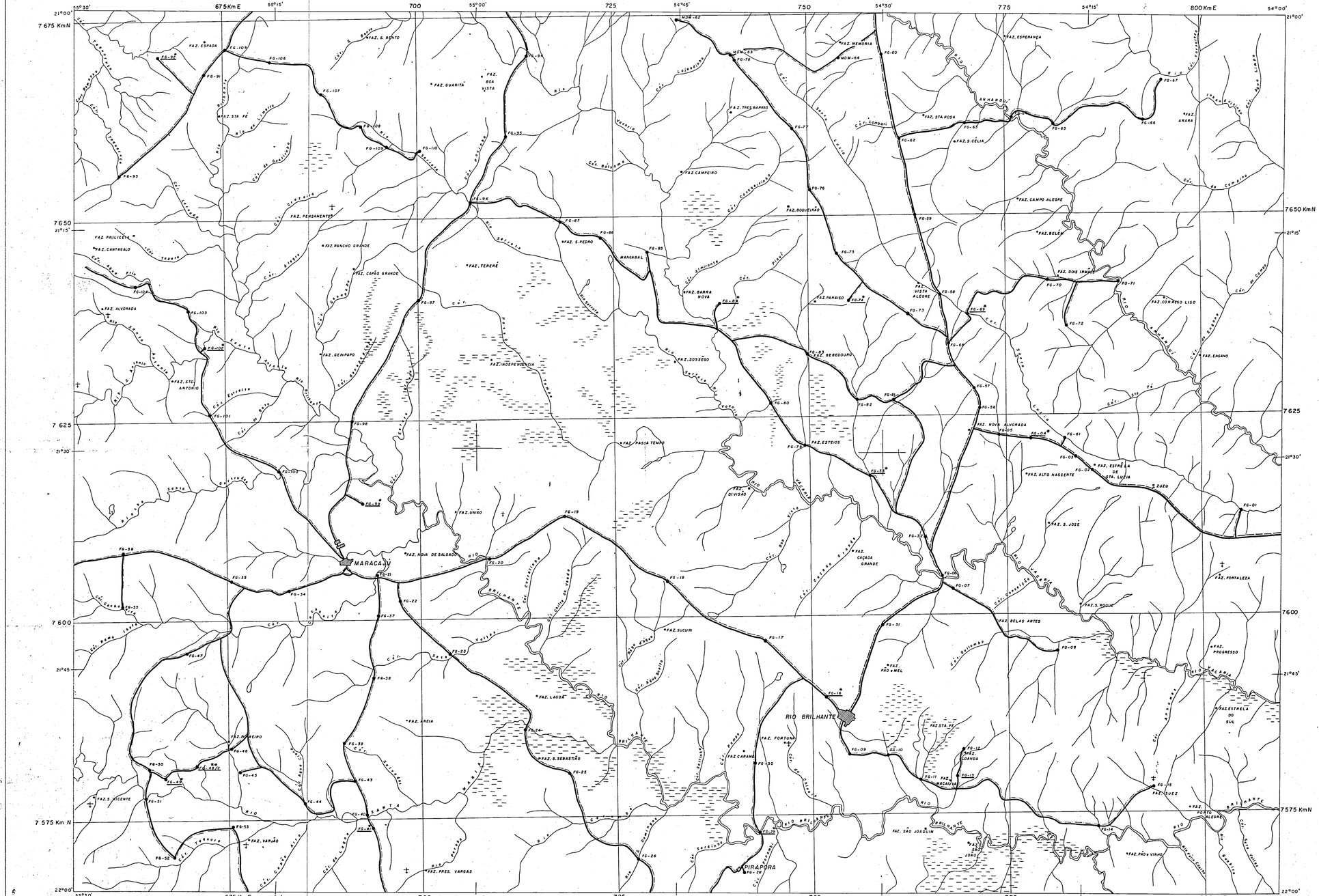
CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

M100. 334

FOLHA SF-21-X-D
RIO BRILHANTE

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- FG, MDM – PONTOS DESCRITOS
- FG – UMA AMOSTRA COLETADA
- FG/– MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- FG – AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- FG – AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA

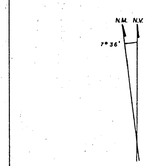
FG – GEÓLOGO – FERNANDO GOMES JARDIM

MDM – MÁRIO DIAS MONTEIRO

- CAMINHAMENTO
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- LAGOA
- CIDADE
- FAZENDA
- RODOVIA COM ASFALTO
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

OBS: AS SIGLAS FG E MDM CORRESPONDEM, NAS FICHAS DE AFLORAMENTOS E PETROGRÁFICAS ÀS SIGLAS FJ E MD.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

Reconstituição e desenho executados pelo CEAER/DO-1973

PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

RELATÓRIO 03 – MAPEAMENTO SISTEMÁTICO (1ª ETAPA DE CAMPO

ESCALA 1:250.000

0Km 5 10 15 20Km

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

SF 21-X-A MIRANDA	SF 21-X-B CAMPO GRANDE	
SF 21-X-C NIOAQUE	SF 21-X-D RIO BRILHANTE	
SF 21-Z-A PONTA PORÃ		

Trabalhos de Campo realizados pela COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM. 10º Agência

Convênio DNPM/CPRM

Geólogos: Fernando Gomes Jardim
João Carlos de Castro Cavalcante

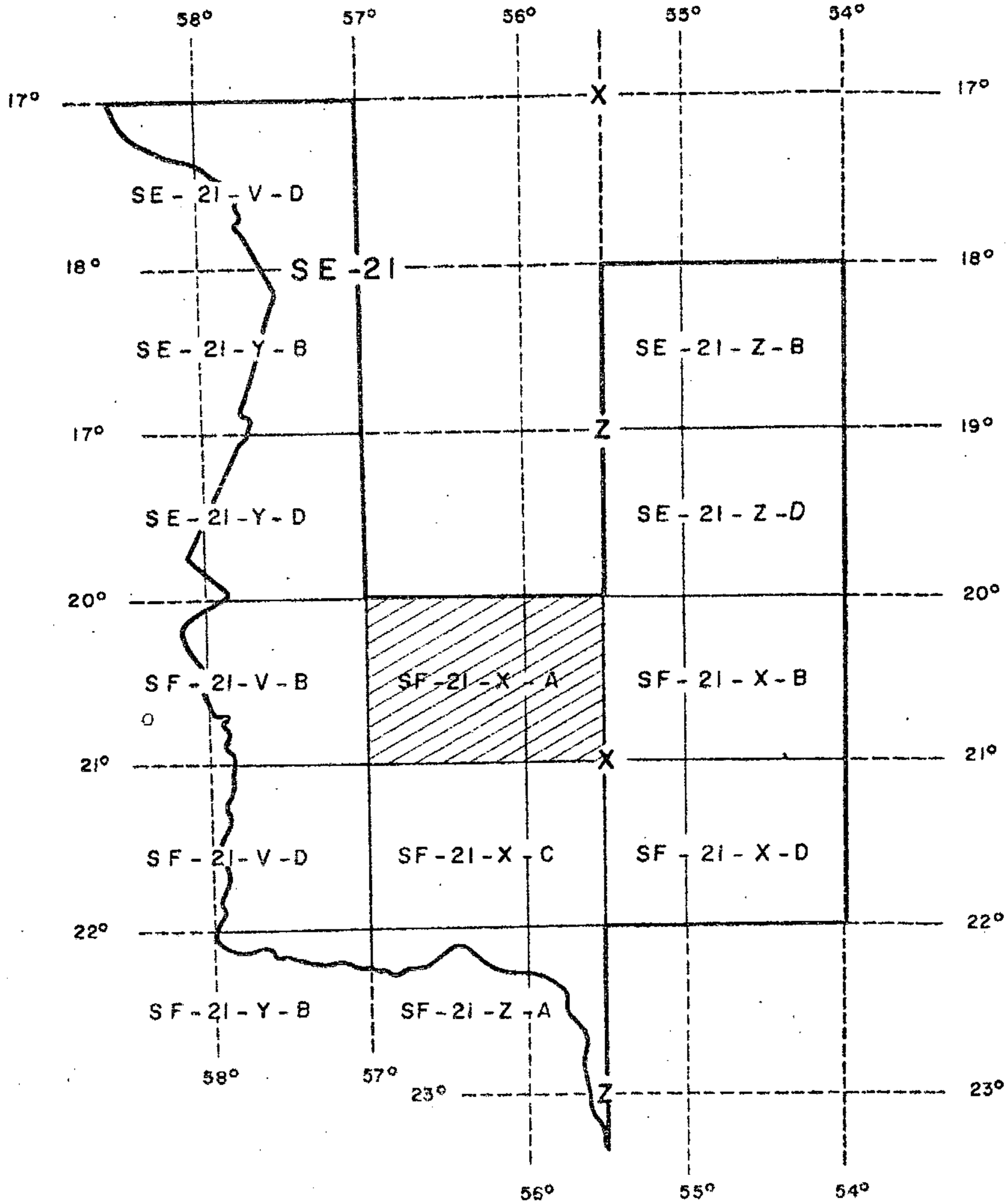
Supervisor: Carlos Oiti Berbert

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400 000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | LOC. 1152

Ficha nº 01

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-A/197.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mimoso, mun. Bonito, antiga rodo via, Bonito/Aquidauana, mun. de Bonito

RELÊVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e bem estratificada. Esta rocha varia lateralmente em direção leste, para um calcário de cor cinza-claro, granulação fina e completamente silicificado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N 10 E/50 SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3093

ALTIT. 455 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-A/202.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Ficha nº 02

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dois e meio km a leste da fazenda Mimoso, Município de Bonito

RELÊVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, textura granular fina, composta essencilamente de carbonato (95%), apresentando-se ainda, intensamente cortada por milimétricos veios de calcita. Quartzo e calcita de recristalização são encontrados ao longo de superfície de fraturamento. Apresenta fácil efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 455 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

Ficha nº 02

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3094 | N.º 02

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, muito fraturada e cimentada por calcita. Compõe-se, essencilamente de carbonato (≤ 98%), com acentuada recristalização e efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 20 E/42 SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/207.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três e meio km a NNE da fazenda Mimoso, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, onde intercalam-se estreitas lentes (1-2m), de quartzito. Observou-se ainda diminutas palhetas de talco presentes neste calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/211.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cinco e meiokm, aNNE da fazenda Mimoso. Município de Bonito

RELÊVO: Muito acidentado, morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, bem estratificada, muito micácea (clorita e sericita), e, às vezes feldspática.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 20° E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, foliada, sericítica e com bastante quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 04

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um quartzito, que passa mais adiante para uma sequência de filitos quartzosos, com algumas estreitas lentes de quartzito intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/217.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Seis km a NNE da fazenda Mimoso. Município de Bonito

RELÊVO: Acidentado, morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/55°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3095 | B.º 06

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/190.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mimoso, próximo do ribeirão Mimoso. Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos variegados, quartzito, granito, gnaisse, muscovita xisto e quartzo, de forma alongada, cujo diâmetro médio está entre 2 a 5cm, sendo que não muito frequente aparece matação com 30cm de diâmetro. A matriz é xistosa,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/55°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado petromítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 06

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 06

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

constituída por biotita e muscovita, predominantemente e perfaz cerca de 90% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 07

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/188.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Bom Gosto. Município de Bonito. Estrada Mimosa - fazenda Cerradinho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação fina, estratificada, bem recristalizada, mas em geral apresenta-se maciça e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | Nº 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | GEOQUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/185.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Um km a SSW da Chácara Bom Gosto, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

Rocha de cor amarelo-creme, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos variegados de granito, gnaisse, quartzito e quartzo, de forma alongada, cujo diâmetro médio, está entre 2 e 5cm, sendo que não muito frequente aparece matação de até

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

30cmde diâmetro. A matriz é xistosa, constituída por biotita e muscovita predominantemente e compõe áre de 90% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 08

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | Nº 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação ficha nº 06
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Inicia-se por um calcário que passa lateralmente para um metaconglomerado. É provável que se trate de uma estrutura em anticlinal onde o metaconglomerado ocuparia o núcleo desta dobra.
UNIDADE ESTRAT. Contato Grupo Cuiabá(pЄc)/Grupo Corumbá(eoЄc)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. 355 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/220.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo - mun.Bonito. Antiga rodovia Bonito-Aquidauana.
RELÊVO: Colinoso suave
VEGETAÇÃO: Cerrado raïo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, sericítica e com bastante quartzo de segregação metamórfica. Neste filito intercalam-se estreitas lentes de um quartzito (atinge até 50cm de espessura) de cor esbranquiçada, granulação fina, bem acamadado e sericítico.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)?

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/60°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mesoanticlinal N10°E/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 09
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, maciça e, bastante silicificada. É provável que neste ponto se tenha um dobramento em anticlinal, pois está evidente a divergência em mergulho entre o filito e o calcário.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc) ?

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

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NS 7530-0910-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CO | ac 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 09

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de filitos sericíticos com finas lentes de quartzito intercaladas. Nas proximidades ocorre um calcário que parece intercalar-se na sequência filitosa. É interessante notar que estes filitos estão bastante dobrados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3096 | N.º 10

ALTIT. 415 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/227.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Dez km a NNW da fazenda Mimoso, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-tijolo, granulação fina, brechada, raras vezes mostrando estratificação e cimentada por sílica e carbonato. Compõe-se essencialmente por carbonato (95%), mostrando-se bastante cataclasada e apresentando pouca efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/68°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3097 | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina, compacta, estratificada, com textura granular, em mosaico, orientada, sendo que o carbonato é pouco abundante e ocorre em bandas (níveis).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/52°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-arenito Ortoquartzítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 10

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequência de calcários com quartzito subordinado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. 435 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/238.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Doze km a NNE da fazenda Mimoso, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com leitos silicificados, dando uma alternância de níveis claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/70°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/242.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Um km à esquerda da rodovia Bonito-Aquidauana, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e muito silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7530-0230-6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | UF 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, acamadada e micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa e sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequência de calcários silicificados, passando no topo para um quartzito micáceo, que grada para um filito sericítico.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT. 415 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/241.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para jazida de mármore, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bem estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/45E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3098 | Nº 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelo esbranquiçada, granulação fina, aspecto maciço, compacta, textura granular em mosaico típica, isótropa, com veios (ou bolsões) pegmatóides de calcita e quartzo. Efervesce em HCl. A rocha é constituída com cerca de 95% de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3099 | Nº 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-roseo, brechada, constituída por fragmentos de filito e mármore, variando entre 3-4cm de tamanho, cimentados por calcita, apresentando textura granular em mosaico, localizada em zona de falha e medindo cerca de 5m de espessura. Tanto a matriz como os fragmentos de mármore efervescem em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Contato Grupo Cuiabá(pGc)/Grupo Corumbá(eoGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, bem estratificada, compacta e micácea (biotita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/30E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Na base do morro aflora uma sequência de calcários cinza-claro e escuros, bem estratificados, que passam sobrejacentemente para um mármore branco sacaróide. Na meia encosta do morro encontrou-se uma zona brechada para depois atingir-se no topo uma sequência quartzítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/240.059 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jazida de mármore, trinte e dois km a NNE de Bonito. Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor leitosa, granulação fina, aspecto sacaróide, mostrando-se, às vezes bandeada pela alternância de listras claras e avermelhadas textura granular em mosáico perfeito e composta essencialmente por carbonato, com efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N22W/70SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha normal N62°E/70°SE Eixo dobra-N32°W

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, xistosa, com seixos e blocos de quartzo e quartzito e em menor quantidade gnaisse de forma alongada, cujo tamanho atinge até 10cm, sendo que a média geral está na faixa entre 2-5cm de diâmetro. Estes seixos e blocos geralmente estão bem rolados e são sub-arredonda

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

dos e atingem um total de 25% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 14

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de mármore localizada dentro de uma sequência xistosa conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAG. CC | Nº 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga rodovia Bonito-Aquidauana, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, contendo fragementos de quartzito e filito com tamanho que varia entre 3-4cm, imersos em uma matriz calcífera. Os fragmentos compõem cerca de 10% da rocha e a matriz 90%.

UNIDADE ESTRAT. Contato tectônico Grupo Cuiabá(pЄ)/G.C.(eoЄc)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Falha-N28E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2900 | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-leitosa, granulação fina, salpicada de pontos negros (minerais máficos), isótropa, com textura granular em mosaico pouco perfeito e apresentando fratura preenchida por calcita. Compõe-se, essencialmente por carbonato(>80%) e quartzo (10%). O quartzo ocorre como grãos anédricos e irregulares, oriundos quase certamente de remobilização.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18E/40NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Grupo Cuiabá (pЄc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | "" 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 15
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa brechada com direção N-S, que parece tratar-se do "falhamento de empurrão" que delimita a sequência de calcário do Grupo Corumbá (eoGc), com sequência de filitos e quartzitos do Grupo Cuiabá (pGc) que situam-se a leste desta faixa.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2901 | N.º 16

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sete km a SW do Distrito de Jabotí, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, bem estratificada, de aspecto sedoso, constituída, essencialmente de quartzo (50%), carbonato (30%), e muscovita (15%) com textura granular quase em mosaico, onde os minerais filitosos são pouco orientados. Apresenta pequena efervescência

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N18E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 16

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 16
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
em HCl. Este afloramento situa-se na faixa de linha de "falha de empurrão" com direção N-S, que delimita as rochas do Grupo Corumbá (eoGc), com as do Grupo Cuiabá (pGc).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

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

LITOLOGIA
ROCHA
Meta-marga
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PERF. CC | "" 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-325 | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/246.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cinco km a SSW do Distrito de Jabotí, muni cípio de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, fina mente estratificada, apresentando muitas vezes, uma textura granular e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N12°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3053 | N.º 18

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/246.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro km a SSW do Distrito de Jabotí, mu nicípio de Bonito

RELÊVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-acastanhada, granulação hete rogênea, (5- 1mm) orientada, salientando-se olhos de quartzo e quartzito e apresenta pequena efer vescência em HCl. Constitui-se essencialmente de quartzo(60%), biotita (10%),carbonato(10%) e ou tros. Observam-se pequenos fragmentos (grânulo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10°E/45°SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-arenito cal cífero conglome rático

CLASSE: Metamórficas

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e seixos finos) de quartzo e quartzito imersos em matriz orientada, onde se desenvolveu abundan- te mica (biotita e muscovita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, estratificada, compacta, orientada, textura granular, orientada, composta essencialmente por quartzo (70%) e, apresenta pequena efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito (metarenito) ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequência de meta-arenito calcíferos conglomeráticos, com lentes de quartzito ferruginoso intercalado. A 500m deste ponto, na direção norte, encontramos o contato entre o meta-arenito e um calcário cinza-médio, granulação fina, estratificado, para mais adiante, atingirmos uma se

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quência de filitos quartzosos de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | Nº 1152

N.º 19

CADERN.: E-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 400 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-A/250.080 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três km a SSW do Distrito de Jabotí, muni cípio de Bonito

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xisto sa, afetada por micro-falhas de cizalhamento, "slip cleavage", cujos planos de cizalha, cortam obli quamente os planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10°/65°SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: "Slip cleavage" N12°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 20

CADERN.: E-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: GAC-324 | PETROGR.:

ALTIT.: 420 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-A/252.081 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dois e meio km a SSW do Distrito de Jabotí, Município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, com veios de calcita em forma de "boudin", dispondo-se ao longo dos planos de estratificação. Esta rocha está em forma de lente, intercalada dentro de uma sequência filítica, e, sua espessura não ultrapassa os 30m.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoЄc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10°E/sub-V
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 21

CADERN.: E-1 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 440 | LOCALIZAÇÃO: SF. 21-X-A/254.084 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Bahia, município de Boni to

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, bastante silicificada, e, quando intemperizada ressalta um aspecto "brechóide", devido à resistência das porções mais silicificadas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-320 | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, finamente estratificada e, muitas vezes cortada por veios de calcita e quartzo. Esta rocha é bastante piritosa, cujos cristais de pirita, são de tanho milimétrico e dispondo-se nos planos de acamadamento do calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acinzentada, granular heterogênea, xistosa, constituída, principalmente de quartzo, feldspato e muscovita. Esta rocha possui espessura restrita (50m), e parece tratar-se de um "xisto conglomerático" com seixos bem rolados de quartzo de até 3cm de diâmetro. A seguir

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

esta rocha passa para um quartzito branco, granulação fina, acamadado e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ARQ. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas do flanco oriental do grande anticlinal de Jabotí. Inicia-se de oeste para leste com uma sequência de calcários silicosos com níveis de calcário negro piritoso, para depois atingir uma rocha xistosa, provàvelmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

"conglomerática", que passa para um quartzito micáceo que finalmente transiciona para um calcário.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/261.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jabotí, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/45°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada que faz contato com uma sequência de filitos sericíticos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoθc)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

AM-CC | 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/268.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Seiscentos metros do bolicho do Distrito de Jabotí, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso, com morro isolado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/?W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada e muscovítica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

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

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3055 | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 23
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza grafitoso, granulação fina, xistosa, de aspecto lenhoso e rica em quartzo. Apresenta uma textura nematoblástica, cuja composição mineralógica pode ser assim distribuída: quartzo (70%); muscovita 15-20% e outros. Observam-se alguns olhos de quartzo, imersos em mesóstase fina
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzto-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 23
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
onde os minerais micáceos dispõem-se orientadamente com microdobramentos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte arrasada aflora um calcário micáceo, passando no sopé do morro para uma sequência de quartzo-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/271.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bolicho do Distrito de Jabotí, próximo as nascentes do Ribeirão Jabotí, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caduciofólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estratificada, bastante silicificada, com camadas de sílica de 2 a 3cm de espessura, preenchendo as fraturas e interpondo-se nos planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/44°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 25

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/274.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São João, Distrito de Jabotí, município de Bonito

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campos, com gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, às vezes cinza-avermelhada, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicificada e com pequenas intercalações de filito e um quartzito finamente estratificado. Este afloramento localiza-se dentro de uma boçoroca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N28°E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | OC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-323 | PETROGR. | Nº 26

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/282.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jabotí, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, com morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N62°E/44NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/308.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três km a leste da entrada para a fazenda São Paulo, na rod. Bonito-Aquidauana, munic. de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, xistosa, constituída, essencialmente a base de quartzo, muscovita e clorita e com bastante quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NO7°W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 28

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/243.000 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mimoso, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG CC nº 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 29

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/244.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Genipapo, município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana

RELÊVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e bem estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, brechada, com fragmentos angulosos de filito, medindo até 10cm de tamanho. A matriz desta brecha é calcária e constitui cerca de 95% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Contato Grupo Cuiabá(pSc)/Grupo Corumbá(eoSc)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, aspecto sedoso e bastante cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pSc)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável contato por falhamento de empurrão entre a sequência de filitos do Grupo Cuiabá (pЄc) e os calcários do Grupo Corumbá (eoЄc). Este falhamento tem direção N-S, e é evidenciado pela presença de uma brecha calcária, na faixa de contato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cinco km a SSW do bolicho da Casa Cometa, município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, finamente estratificada, com "aspecto xistoso", dado pela abundância de clorita. Às vezes aparecem veios de calcita em forma de "boudin", que se interpõem nos planos de pseudoxistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, brechada, com fragmentos angulosos de calcário e filito cujo tamanho chega atingir até um máximo de 10cm. A matriz é calcária e perfaz cerca de 90-95% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Contato Grupo Cuiabá(pЄc)/Grupo Corumbá(eoЄc)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C.C | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3056 | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, granulação fina a média, estrutura orientada, textura orientada, sendo a orientação conferida pelo alinhamento dos cristais de quartzo e carbonato. Constitue-se essencialmente de quartzo(50%),carbonato(40%), opacos (5%), e muscovita(5%). Apresenta forte efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável contato entre os calcários "orgânicos" do Grupo Corumbá (eoCc), e a sequência de filitos e colco xisto do Grupo Cuiabá (pCc). Supõe-se que este contato se faça por falha de empurrão com direção N-S, pois, encontrou-se brechas de falha na zona de contato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Verde, entrada par jazida de mármore, Munic.de Bonito, rod. Bonito-Aquidauana

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina e bem estratificada. Esta rocha varia lateralmente assumindo uma cor branca, bem recristalizada, parecendo até mesmo um verdadeiro mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/78°W?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, brechada, com fragmentos angulosos de calcário e filito, com tamanho variado sendo que os maiores atingem até 9cm. A matriz calcária constitui cerca de 90% sendo o restante ocupado pelos fragmentos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, xistosa e com bastante quartzo leitoso de origem residual espalhado no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N62°W Subverticais N58°E Subverticais

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 31

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Folha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Possível contato entre a sequência carbonatada do Grupo Corumbá (eoGc) e a pelítica do Grupo Cuiabá (pGc). Na faixa de contato a rocha está intensamente brechada, o que evidencia um provável "falhamento de empurrão" que separa as rochas dos dois grupos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-322 | PETROGR. n | N.º 32

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/246.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serra Verde, município de Bonito
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa de grande e médio porte
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, de aspecto maciço e bem recristalizada. Esta rocha está em forma de lente, com aproximadamente 50m de espessura e incluída dentro da sequência de filitos do Grupo Cuiabá (pC).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

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

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

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 33

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/268.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3km, após a Casa Cometa, na rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, xistosa, quartzosa e com pequenas intercalações de um quartzito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N12E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO Sf. 21-X-A/281.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Um km a SSW da Fazenda Figueirinha, município de Bonito
RELÊVO: Acidentado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, muito decomposta, maciça, friável, com estrutura xistosa, micácea (muscovita) e com bastante fragmentos de quartzo leitoso, soltos no solo. A 1200m deste ponto na direção norte, encontramos uma sequência de micaxistos de cor cinza-esbranqui

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 34

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

çada. granulação fina, bastante quartzoso, com efeito de deslizamento de camada, onde ainda se observa perfeitamente as caneluras "sliken sides". Quando decomposta esta rocha produz um solo de cor cinza-pardo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Sliken sides N42W/23SE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/284.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taquaruçu, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com alguns morro alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosa, grafitosa e com finíssimas intercalações de veios de quartzo. A 1100m deste ponto, na direção norte, foi encontrada uma sequência xistosa, com intercalação de quartzito, intensamente dobrada em que as partes de maior movimentação tectôni

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Filito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 35

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 35

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ca (eixo de dobras) encontra-se o filito grafitoso, e, no topo dos morros a sequência torna-se quartzítica, com bastante mica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de mesodobra: N62N/40NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/283.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Um km a SSW da fazenda Figueirinha, município de Bonito
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, xistosa, bastante alterada e compõe-se essencialmente de muscovita e quartzo. Nesta rocha os planos de xistósidade estão cortados obliquamente pelos planos de fratura.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/32E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/289.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Figueirinha, município de Bonito. Rodovia Bonito-Aquidauana
RELÊVO: Colinoso, com pequenos morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina e estratificada. Às vezes, por efeito tectônico esta rocha assume o aspecto de um calco xisto cataclástico. Neste local esta rocha constitui uma camada com até 1,5km de espessura e apresenta bastante continuidade.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N08E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 37
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, com aspecto "xistoso" e parece conter bastante clorita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

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

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | CC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 37

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os micaxistos e mármore do Grupo Cuiabá (pCc). Este contato se faz através de uma zona de transição, constituída por calco xisto cataclástico, e/ou calco xisto e cataclasito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/290.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande, município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada e parece bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação Ficha nº 38

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada quando fresca e quando alterada apresenta uma cor avermelhada, granulação fina, xistosa, seritíca e com bastante quartzo de segregação metamórfica. Nesta rocha intercalam-se pequenos leitos de quartzito, cuja espessura, chega a medir até cerca de 40cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAÍS CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/308.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à entrada para Fazenda São Paulo, município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, granulação fina, xistosa, crenulada, intensamente microdobrada e com bastante veio de quartzo de segregação metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo de mesoanticlinal assimétrica: N08E/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/321.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Dosi e meio km a NNE da entrada para fazenda São Paulo, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosa, constituída quase essencialmente de clorita, intensamente dobrada, muito crenulada e com bastante veio de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20W/27SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mesoanticlinal assimétrico, eixo: N10E/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação ficha nº 41
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação muito fina, estrutura orientada, observando-se alternância de bandas escuras e espêssas(centimétricas) de granulação fina com bandas leitosas(milimétricas) de granulação mais grosseira. Constitui-se essencialmente de carbonato(60%), quartzo(15%), muscovita(10%) e outros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore impuro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIV. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 41
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência xistosa com estreitas lentes de calcário intercaladas, cuja espessura varia entre 0,5m até 2-3m.:

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/330.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Oito km a oeste da ponte sobre o rio Miranda na rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, parece constituir-se essencialmnete de clorita, intensamente dobrado e crenulada e quando alterada apresenta uma coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Eixo mesoanticlinal assimétrico: N10E/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 42
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificada, micácea (muscovita) e, com centimétricas lentes de quartzo-clorita- muscovita xisto intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

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

NE 7510-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 42

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência xistosa com pequenas lentes de quartzito intercaladas. Todo este conjunto faz parte do flanco ocidental de uma provável sinclinal, fotointerpretada durante a compilação do relatório 02.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3058 | N.º 43

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/347.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Seis e meio km a SW da ponte sobre o rio Miranda, rodovia Bonito-Aquidauana, município Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosa, textura nematoblástica típica, constituída por quartzo(50%), plagioclásio(25%),muscovita(20%) clorita(5%) e outros. Esta rocha parece,estar intensamente microdobrada, crenulada e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/20SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-plagioclásio xisto.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/306.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Seis km a SW da ponte sobre o rio Miranda, rodovia Bonito-Aquidauana, município Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, quando alterada assume uma coloração avermelhada, granulação fina, xistosa,textura nematoblástica, constituída, essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e clorita e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-plagioclásio xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 251

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | "C" 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/358.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quatro e meio km a oeste da ponte sobre o rio Miranda, rod. Bonito-Aquidauana, munic.Bonito
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, cistosa, textura nematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, plagioclásio e clorita. A rocha está intensamente microdobrada, toda crenulada e, com muito veio de quartzo de segregação metamórfica. Este ponto parece situar-se no núcleo de uma estrutura em anticlinal simétrico, pois das atitudes tomadas surgiu esta interpretação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40W/30SW
ATIT. DA XIST. N40E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 45

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 45
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 46

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/385.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o rio Miranda, rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, parece constituir-se essencialmente de quartzo, muscovita e clorita intensamente dobrada(principalmente microdobrda, toda crenulada, e, com bastante veio de quartzo de segregação metamórfica, como também veios de quartzo discordantes de origem hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MIE CC | UC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/389.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No leito do rio Miranda, sob a ponte na rodo via Bonito-Aquidauana. Município de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento de corrente de cor leitosa, não consolidado, grosseiro, monomisto, cujo diâmetro maior dos seixos de quartzo medem até 5cm de comprimento e são, em geral, arredondados e subarredondados, são lavados e amplamente utilizados na construção civil.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/391.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o rio Miranda, na rodo via Bonito-Aquidauana, município de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, xistosa, sericítica, aspecto sedoso, já um pouco alterada e localizada bem próximo ao contato com os arenitos da Formação Aquidauana.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/40W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/396.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Dois km a NNE da ponte sobre o rio Miranda, na rod. Bonito-Aquidauana, município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Faixa de contato entre os filitos pertencentes ao Grupo Cuiabá e os arenitos da Formação Aquidauana. Este contato é feito por falhamento provavelmente, do tipo normal e é marcado por tênue cobertura arenosa de cor avermelhada, granulação fina a média, que contrasta com os solos encascalhados (fragmen
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

RE 7539-0210-6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 49

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tos de quartzo), dos filitos. Em decorrência des ta cobertura arenosa não existe nenhum afloramento nesta zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá(pEc)/Fm. Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/379.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o rio Miranda a es querda da rod. Bonito-Aquidauana, Mun. Bonito

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, intensamente microdobrada e muito crenulada, cons tituída essencialmente de quartzo, muscovita e clo rita com bastante veios de quartzo de segregação me tamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/22SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovi ta xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/356.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Esquerda da rod. Bonito-Aquidauana, cinco km a oeste da ponte sobre o rio Miranda.

RELEVO: Acidentada, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, xistosa, bastante alterada, constituída essencialnente de quartzo, muscovita e clorita e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovi ta xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-321 | PETROGR. 3059 | N.º 52

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/292.067 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do cobre, margem direita da rodovia Bonito-Aquidauana, município Bonito

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto e ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, variando às vezes para uma coloração vermelho-"bordeaux", granulação fina, estratificada, entretanto, exibe também uma estrutura brechada, cimentada por quartzo, e com abundante recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08E/60SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3060 | N.º : 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 52

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, brechada, constituída por fragmentos de calcário fino cimentados por calcita, malaquita e opacos. Esta rocha está mineralizada em Cu (malaquita e azurita), calcita e minerais radiotivos uraníferos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º : 52

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 52

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Na parte arrasada aflora um calcário que passa no sopé do morro para uma brecha de falha com matriz calcífera e bem mineralizada. Neste afloramento são abundante veios de calcita, cujos cristais atingem até cerca de 5cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. CC | Nº 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/249.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Militar Betione, na estrada Miranda-Campão, mun. Miranda.
RELÊVO: Colinoso, suave.
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, granulação fina, xistosa, muito alterada e com bastante veios de quartzo leitoso de segregação metamórfica. Este ponto localiza-se na faixa de contato entre os filitos do Grupo Cuiabá (pGc), e as aluviões do vale do rio Miranda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 54

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/ 241.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Militar Betione, mun. Miranda, estrada Miranda-Campão.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, granulação fina, xistosa magnetitica, intensamente microdobrada e falhada e com inúmeros veios de quartzo discordante e de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Meso-anticlinal assimétrico: NS/25W Micro-falha inversa N-S/45°E

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/231.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Militar Betione, mun. Miranda.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosa, de aspecto sedoso, muito sericítica, bastante dobrada e com grande quantidade de material coluvionar de natureza quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Meso-anticlinal assimétrico N10E/25SE

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/215.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Betione, Mun. de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificada, micácea com estreitas intercalações de um filito de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistoso e sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08E/70NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 57

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/200.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Seis km a NE da sede da Fazenda São Cristóvão, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina a média, xistosa, composta essencialmente de quartzo, clorita e feldspato. Às vezes esta rocha chega a constituir olhos de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/65°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 58

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/197.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro e meio km a NE da sede da fazenda São Cristóvão, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina a média, xistosa, composta essencialmente por quartzo, clorita e feldspato e com uma intercalação de um filito quartzoso de coloração avermelhada e bastante açteradp:

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | "C" 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/194.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda São Cristovão, margem direita do rio Betione, mun. Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulaçao grosseira, xistosa, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, clorita e em menor quantidade epidoto. Esta rocha apresenta ainda enormes blocos de sílica que chegam a medir, às vezes 20cm de diâmetro, não possuindo bom arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/80°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-feldspato xisto conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/182.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda São Cristovão, margem direita do rio Betione, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata Caducifólia

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, sericítica, intensamente microdobrada e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal assimétrico: N10W/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/180.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a sede da fazenda São Cristovão, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro (metálico), granulação fina, compacta, hematítica e que aflora em forma de blocos, os quais todos alóctonos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito hematítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC "1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuaçao Ficha nº 61

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, conglomerática, xistosa, com matriz arenosa e com seixos e blocos de comprimento variado, pois vão desde 1 até 30cm, e, em geral são arredondados e sub-arredondados, pertencentes a variados tipos de rochas tais como: quartzito, gnaisse, granito, como também grande

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado petromítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 61

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quantidade de blocos de sílica. A média geral do tamanho desses seixos e blocos está em torno de 15cm. Encontrou-se, embora muito raro, matação com aproximadamente 80-90cm de tamanho. A matriz constitui cerca de 70% da rocha, sendo o restante(30%), ocupado pelos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 61

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se um filito hematítico muito compacto, em contato brusco com uma sequência xistosa conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NS 7510-0210-6331

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | "C" 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/173.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Alegre, município de Bonito
RELEVO: Colinoso acidentado com alguns morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa, com árvores de médio e grande porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cpr amarelada, conglomerática, xistos, com matriz areno-siltosa, com seixos e blocos de com primento variado que vão desde menores de 1cm até cerca de 25cm. Em geral estes seixos e blocos são arredondados e subarredondados, tem origem a par
UNIDADE ESTRAT.

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

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 62
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
tir de vários tipos de rochas como: quartzito, gnaisse, arcósio e sílica. A matriz compõe cerca de 70% da rocha, sendo a percentagem restante ocupada plos seixos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 62
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estratificada e que parece apresentar estruturas estromatolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | "1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 62

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável contato entre o metaconglomerado do Grupo Cuiabá (pGc) e a sequência carbonatada do Grupo Corumbá (eoGc). Este contato se faz por falha, provavelmente de empurrão, pois, encontramos brecha de falha com matriz calcífera contato fragmentos angulosos, tanto de calcário como do metaconglome

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 62

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rado exatamente na faixa de contato.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/173.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Alegre. Município Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, conglomerática, xistosa, matriz areno-siltosa, com seixos e blocos de comprimento variado, entre menores que 1cm. até um máximo de 40cm. Estes seixos e blocos, em sua maioria são de quartzo e quartzito, sendo em geral arredondados e subarredondados. A matriz

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metaconglomerado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CÓD. 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

constitui cerca de 70% da rocha sendo o restante 30%, ocupado pelos seixos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-pardacenta, brechada de matriz calcária microcristalina com seixos antulosos e arredondados de calcário, e, de quartzo e quartzito do metaconglomerado. Estes seixos variam desde milímetro até 2cm de comprimento. A matriz calcária perfaz cerca de 90% da rocha. É interessante notar que estes seixos arredondados existentes nesta brecha têm origem a partir do metaconglomerado e não sofreram modificação de sua forma original.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá(pGc)/Grupo Corumbá(eoGc) ?

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG CC nº 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 63
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, aspecto maciço, com textura, Pas vezes vacuolar e relativamente leve. Observou-se ainda estruturas orgânicas preservadas, tais como estromatolíticas e estilolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 63
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Provavelmente aqui, passe a faixa de contato entre o metaconglomerado do Grupo Cuiabá (pGc), e os calcários do Grupo Corumbá (eoGc). Na zona de contato temos uma brecha de falha, com matriz calcífera. A 400m deste ponto em direção sul, encontramos um calcário de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificado e bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação ficha nº 63
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
ção fina, estratificado e bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | Nº 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. 235 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/172.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a fazenda Rancho Alegre, município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata com médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e bem estratificada. Às vezes em contato com filitos esta rocha aparece brechada, (brecha autoclástica), cujos fragmentos angulosos de calcário chegam a medir até 5cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 64

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, xistosa, muitas vezes assemelhando-se a uma ardósia e geralmente com finas camadas de calcário intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 64

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os calcários e uma sequência metapelítica. No contato tem-se uma brecha autoclástica, com aproximadamente 3m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/171.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Perseverança, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, com di vagem ardosiana, aspecto sedoso, bastante altera da e com bastante quartzo de segregação metamórfi ca totalmente fraturados e espalhadas por toda área de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/158.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dois km a SSW da fazenda Perseverança, muni cípio de Miranda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina, e com cliva gem ardosiana. Nesta rocha acham-se intercaladas lentes de um calcário cor cinza-escuro, às vezes de coloração ocre, frequentemente cortado por mi limétricos veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/158.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três km a SSW da fazenda Perseverança, muni cípio de Miranda

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina com os planos de acamadamento oblíquos em relação aos planos de clivagem ardosiana, já em estágio bem avançado de alteração e com grande quantidade de fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/149.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Novo, leito do córrego Campo Novo, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bem estratificada, silicificada que ocorre intercalada na sequência ardosiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/125.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Divisa da fazenda Arataba com fazenda Araponga, município de Miranda

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa, com árvore de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, maciça e já foi algo de tentativa de exploração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/133.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Yara - fazenda Arataba, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca com manchas rosadas, granulação fina, homogênea, mostrando, às vezes circunvoluções de quartzo que dá à rocha um aspecto de textura gráfica. Esta ocorrência é bastante promissora, pois mostrou-se boa receptividade para polimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CO | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/178.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 100m da entrada para fazenda Joaçaba estrada Miranda-Campão, município de Miranda
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N08°E/65°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio de quartzo discordante N60E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, sericítica, bastante alterada, cortada por inúmeros veios de quartzo leitoso e invariavelmente veios de quartzo de segregação metamórfica que se dispõem em forma de "boudin".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72.

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/189.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à entrada para fazenda Joaçaba, estrada Miranda-Campão, município de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/75°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, granulação fina, xistosa, bastante compacta, silicificada, clorítica e quebra se em quatro direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 73

ALTIT. 175 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/187.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cinco km a sul da entrada para fazenda Joaçaba, estrada Miranda-Campão, município de Miranda
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, compacta, silicificada, muito decomposta e quando se fratura adquire um aspecto de lasca de lenha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 74

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/180.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para fazenda Cachoeirinha, estrada Miranda-Campão, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, conglomerática, xistosa com blocos e seixos de sílica, quartzito, arcosio, imersos em uma matriz areno-siltósa com forma em"salsicha" em geral sub-arredondados e atingem um comprimento máximo de 30cm. A matriz compõe cerca de 75% da rocha sendo o restante ocupado pelos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá IpGc) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/174.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao bolicho da Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso, acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, conglomerática,xistosa, com seixos de feldspato e quartzo que parecem rotacionados e blocos de gnaisse subarredondados. Com frequência intercalam-se nesta rocha, lentes com espessura de 2-4cm de hematita, paralelamente aos planos de xistosidade. Adiante 600m

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 75

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

em direção sul encontramos um quartzito de cor esbranquiçada, granulação fina, bem estratificado, que transiciona para uma rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, constituída a base de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N15E/55SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/167.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bolicho da Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, sacaróide, bem estratificada e bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 76

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, estratificada, com núcleos de calcário de cor cinza-escuro, silicificado à vezes brechoide que se alterna com finas camadas de ardósia de cor cinza-pardacenta, granulação fina e com clivagem ardosiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação Ficha nº 76

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável contato entre a sequência metapelítica do Grupo Cuiabá (pGc) e a sequência carbonatada do Grupo Corumbá (eoGc). Este contato se faz por falha, talvez de empurrão e na zona de contato tem-se um calcário brechado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/163.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a fazenda Clarão da Lua, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosa, quartzosa, sericítica e encoberta por uma grande quantidade de quartzo de origemn residual.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08°E/23°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/157.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro próximo à fazenda Clarão da Luz, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, silicificada, com estreitas intercalações de filito. O conjunto parece estar verticalizado e constitui, provavelmente o flanco de uma grande sinclinal assimétrica, com flanco invertido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08E/Vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 79

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/158.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bolicho do Orosino, Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, xistosa, em estágio inicial de alteração, sericítico e parece de grau de metamorfismo bastante baixo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N22E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NB 7510-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/156.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Um e meio km a sul do bolicho do Orosino na Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05E/23SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Junta do calcário N65W/75NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro granulação fina, grosseiramente estratificada, parece bastante silicificada e aflora no topo de um morro. Nos flancos do morro aflora um filito amarelo esverdeado granulação fina, com intercalação de pequenas camadas de calcário. Nota-se uma ligeira discordância entre a sequência de filitos e o calcário maciço do topo do morro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/55°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/151.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada, bastante dobrada e com "curiosas estruturas orgânicas".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/268.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Branco, de propriedade do Sr. Arlindo Flor, município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, xistosa, tato untuoso, grafitosa, parece bastante enriquecida em material carbonoso e sem grande extensão de área de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/289.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Teresa, de propriedade do Sr. Sérgio Lopes, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso, acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo (Argiloso)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, às vezes quartzosa chegando mesmo a assumir aspecto de um quartzito micáceo, intensamente cortado por veios de quartzo leitoso discordante, de espessura variável, assumindo nas partes mais espessas até 2m e nas mais delgadas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

100cm. Um destes veios com atitude N08E/55NW, com espessura aproximada de 35cm, encontra-se mineralizado, em cubos milimétricos de galena, associando-se, às vezes pirita. Mias para leste, uns 10m, aflora outro veio de quartzo, com dezenas de metros de espessura mineralizado em hema

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

Nº 83

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tita especular de até 2cm de tamanho e diminutos cristais de pirita. A ocorrência de druzas avantajadas de quartzo é comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, maciça, onde acha-se incrustado cristais de pirita de até 2cm, sendo a média em torno de 1cm. Às vezes esses cristais acham-se superficialmente limonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 83

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito intensamente cortado por possantes veios de quartzo discordantes mineralizados. Em contato com este filito encontra-se um mármore piritoso que provavelmente trate-se de uma lente desta rocha encaixada dentro da sequência metapelítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/156.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata de médio porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, às vezes finamente estratificada, bastante silicificada, com intercalações até milimétricas de uma ardósia de coloração amarelada, granulação fina e com clivagem ardosiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/145.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Um km a oeste de Campão, município de Miranda.
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e estratificada. 500m adiante em direção oeste, encontramos este calcário com aspecto xistoso, suavemente dobrado e com intercalação de uma ardósia amarelo-esverdeada e parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S/35E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/138.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campinas, oeste de Campão, município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada e com delgadas intercalações de ardósias de cor amarelada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

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

NE 7510-0110 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | LOC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 86

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa e com finíssimos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 86

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a sequência carbonatada do Grupo Corumbá (eoCc) e uma sequência metapelítica, também pertencente a esse grupo. O contato está bem nítido e vê-se perfeitamente o calcário sobreposto a esses filitos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/131.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinas, oeste de Campão, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, em contato com outros calcários de cor cinza-esbranquiçada, às vezes rosados, granulação fina mais grosseiramente estratificados, parecem dolomíticos e silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

RE 7510-0710 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/123.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo a Campinas, município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. Sobposta a essa rocha existe uma ardósia de cor amarelada, granulação fina, bastante alterada e sub-horizontalizada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20°E/6°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/120.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colônia Escondido, município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarela, granulação fina, xistosa, bastante alterada, intercalada dentro de uma seqüência de calcários de cor cinza-claro, às vezes esponjoso, quando adquire então, uma coloração avermelhada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/30°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/123.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colônia Escondido, município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado em escarpa vertical
VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicificada sobreposta a um filito de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistoso, às vezes bastante quartzoso, apresentando continuamente estreitas intercalações de um calcário de cor cinza escuro, gra
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | CPC 1152

N.º 90

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 90

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

nulação fina com aspecto xistoso. Este aflora
mento situa-se em um morro com aproximadamente
200m de altura, e, o contato entre o filito e o
calcário faz-se na meia altura do morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 91

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/110.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Santo Antônio, Munic. de Miranda

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, intensamente cortada por milimétricos veios de calcita, sobreposto a um "calcário margoso", de cor esverdeada, granulação fina, finamente estratificado e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/35E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 92

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/088.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Salobra, Munc. de Miranda.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo, com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, e intensamente cortada por milimétricos veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 93

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/082.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do rio Salobra, Munic. de Miranda

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, homogênea e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 94

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/079.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região do rio Salobra, Munic. de Miranda
RELÊVO: Acidentado com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35E/40SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 95

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/072.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região do rio Salobra, munic. de Miranda
RELÊVO: Muito acidentado, com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa, com árvores de médio e grande porte
SOLO: Ausente

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, às vezes maciço e intensamente cortado por finos veios de calcita. Neste afloramento aparecem blocos soltos de arcosios e um material calcário de cor avermelhada, granulação muito fina, cimentando fragmentos angulosos de calcário, arcósio e seixos de quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 95

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 95
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
de diversos comprimentos. Este material parece ser produto de reprecipitação do próprio calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0270 6821

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/068.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região do rio Salobra, Munic. de Miranda
RELEVO: Muito acidentado, com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa, com árvores de médio e grande porte
SOLO: Ausente.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/10SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor vermelha, granulação fina, finamente estratificada, bastante silicificada, micácea, sobposto a um espesso pacote de calcário cinza-claro, granulação fina, maciço, com cerca de 200-250m de espessura de parece bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/064.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à entrada para Fazenda Pedra Branca, município de Miranda.
RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte
SOLO: Ausente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/7SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor bege, granulação fina, finamente estratificada, dobrada, sobreposta a uma sequência de folhlehos de cor vermelha, granulação fina, finamente estratificado e micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário margoso?
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/062.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 metros da entrada para Fazenda Pedra Branca, município de Miranda.
RELEVO: Muito acidentado, com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, granulação fina, acamada, bastante recristalizada e de composição relativamente pura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré G Basal Indiviso (pGbi)

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

NE 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CIC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média a fina, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas descontínuas de hornblenda, intercaladas por bandas quartzo-feldspáticas. Constitui-se essencialmente de quartzo (40%), feldspato (50%), hornblenda (5%) e outros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Indiviso(pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada dada pelos cristais prismaticos de hornblenda que imprimem a rocha uma textura nematoblástica. Às vezes tem-se intercalações - desta rocha dentro de gnaisse, cuja espessura das lentes varia desde 5cm até 2-3m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ¢ Basal Indiviso (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, bem estratificada e às vezes feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ¢ Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35E/15SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Calcário
CLASSE Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 98

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Contato discordante entre as rochas do Complexo Basal (pGb) e a sequência de calcários, folhelhos e arcósios da base do Brupo Corumbá (eoGc).
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 99

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/060.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Um km da entrada para fazenda Pedra Branca, município de Miranda.
RELÊVO: Muito acidentado com escarpas verticais
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte
SOLO: Ausente.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, granulação fina, bem estratificada, feldspática, com lentes de um anfibolito de cor verde-escuro, granulação fina e estrutura orientada, dada pelos cristais prismáticos de hornblenda de comprimento milimétrico.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré G Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°E/55°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | "a" 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, maciça, com drusas de calcita em veios e está sobrejacente a um pacote de folhelho de cor amarela, granulação fina, finamente estratificados, com aproximadamente 1m de espessura que assenta diretamente sobre o Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/15E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por discordância angular, entre os quartzitos feldspáticos e anfibolitos do Complexo Basal (pCb), com os folhelhos e calcários do Grupo Corumbá (eoCc). O contato se faz diretamente entre o folhelho e as rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/057.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado Morraria, município de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado, em escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação mé dia, bem acamadada e às vezes feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/40E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 100

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, gros seiramente estratificada e parece bastante sili cificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horizon.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 100

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Nítida discordância angular entre os quartzitos impuros do Complexo Basal (pCb), e a sequência cabornatada do Grupo Corumbá (eoCc).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 325 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/057.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Pedra Branca - munic. de Miranda.

RELÊVO: Muito acidentado com escarpas subverticalizadas

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granualção média, bem acamadada, bastante compacta, feldspática e com raros máficos e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré € Basal Indiviso (p€bi).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/65SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/052.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Pedra Branca - munic. de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica, textura granoblástica, composição essencialmente quartzo-feldspática, com lentes de 1-2m de espessura de um plagioclásio-anfibolito de cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada, dada pelos cristais

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 102

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

prismáticos de hornblenda que atingem até cerca de 0,5cm de comprimento e que imprimem à rocha uma textura nematoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré € Basal Indiviso (p€bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/049.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Um km da sede da fazenda Pedra Branca - município de Miranda.

RELÊVO: Muito acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica, textura grano blástica, cujos cristais de feldspato rosados chegam a medir até 1cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preto-esverdeada, granulação fina, aspecto maciço e com textura semelhante a diabásica. Esta rocha pertence a um dique pouco espesso encaixado nos gnaisses do Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio ?

CLASSE: ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, às vezes rosada, granulação fina, estratificada e parecem bastante silicificados. Sobposto a esta rocha existe um pacote de folhelho de cor amarela, granulação fina, finamente estratificado e com aproximadamente 5m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/12SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210-4861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante entre os gnaisses do Complexo Basal (pCb), e as rochas basais do Grupo Corumbá (eoCc). O contato se faz diretamente entre os folhelhos e os gnaisses, entretanto, as vezes este contato se faz entre as rochas do Complexo e os próprios calcários.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/028.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a diretia da rodovia Miranda-Aquidauana - município de Miranda.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, com listras brancas centimétricas formadas a base de quartzo de recristalização que imprime à rocha um aspecto filonítico, e, intercalando-se existem pequenas lentes de um filito grafitoso

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08W/65SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 104

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de cor cinza-médio e granulação fina. O conjunto encontra-se bastante microdobrado e parece-nos intensamente cisalhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/311.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Seis km a NNW da fazenda Cachoeirinha, muni cípio de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata rala, de médio porte
SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor avermelhada, granulação fina, xistosa, sericítica, intensamente dobrada e completamente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiaba (pEc)

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/319.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Um km a SE da fazenda Cachoeirinha - municí pio de Miranda.
RELÊVO: Colinoso acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N05E/25SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, finamente estratificada, às vezes hematíticas, - sendo que na parte mais superior do pacote apresenta uma composição clorítica, aspecto xistoso e um pouco mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiaba (pEc)

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/330.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Dois km a SE da fazenda Jaraguá - município de Miranda
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N05W/15NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulaçao, fina, finamente estratificada, bastante micácea (sericita e clorita), com cristais milimétricos de magnetita e hematita e com bastante quartzo leitoso, de origem residual, espalhado no solo. Adiante 2,8km em direçao SSE encontra-se um metarcósio de cor creme, aspecto sacaróide, textu

UNIDADE ESTRAT.

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CC | "C" 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3519 | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ra granular, orientada, ricamente mineralizada em pirita, apresentando como minerais essenciais quartzo, argilo-mineral e microclínio. Observou-se também neste quartzito pequenas intercalações de hematita, com cerca de 1,5cm de espessu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ra dispostas segundo os planos de acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/333.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três km a SE da fazenda Jaraguá, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentato, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada, parece bastante carbonosa e está em forma de lente intercalada, dentro da sequência de quartzito e filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CO | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
E-2						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	SF. 21-X-A/341.255		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caieira Santa Teresinha - município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, xistosa, micácea (sericita), às vezes finamente estratificada, quando então assume aspecto de um quartzito micáceo, também de cor esbranquiçada, granulação fina e à medida que vai subindo em direção ao topo do pacote vai se tornando mais puro e diminuindo a percentagem em mica (sericita).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/25E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
E-2						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
E-2				GAD-784	3520	109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: COntinuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, textura inequigranular, muito orientada, constituída por grãos de carbonato subedricos, alongados, alternando-se camadas de grãos mais grosseiros com camadas de grãos mais finos. Apresenta pequena efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/344.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6km a NW da fazenda Pouso Alegre, município de Miranda.
RELÊVO: Colinoso, acidentado, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosada, granulação fina, finamente estratificada, totalmente fraturada em blocos e às vezes intercalam-se leitos milimétricos de uma mica verde (fucksita?). Esta rocha grada para uma outra de aspecto xistoso, granulação fina a bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3524 | N.º 111

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/349.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4km a NW da fazenda Pouso Alegre - município de Miranda.
RELÊVO: Colinoso, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média, bem estratificada, constituída por grãos de carbonato subédricos, alongados, medindo cerca de 0,9mm que conferem à rocha aspecto orientado. Os grãos de quartzo e feldspato são anédricos, não se dispõem em níveis e nem são orientados. Apresenta forte efervescência ao ataque do CHl.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35W/20NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário impuro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 111
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
dricos, não se dispõem em níveis e nem são orientados. Apresenta forte efervescência ao ataque do CHl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0710-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 785 | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/339.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caieira Nossa Senhora das Graças - município de Miranda.
RELEVO: Colinoso, com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado alto
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, textura inequigranular muito orientada, constituída por grãos de carbonato subédricos alongados. Apresenta forte efervescencia em HCl, e está sobposta a um quartzo-clorita-muscovita xisto cinza-esverdeado e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15W/20NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mesofalha normal N70W/60SW

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

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3522 | N.º 113

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/397.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1km a norte da fazenda Brejão - município de Miranda.
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina a média, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica, intensamente microdobrada, observando-se dois padrões de dobramento, cuja intersecção produz uma perfeita lineação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/372.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Taquaral - município de Miranda.
RELEVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas de galeria nos vales
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica, intensamente microdobrada, observando-se dois padrões de dobramento, cuja intersecção produz uma perfeita lineação. Encontra-se em profundo estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N05W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/397.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km a oeste da fazenda Estância Maria, município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica,bastante decomposta, intensamente microdobrada, observando-se dois padrões de dobramento cuja intersecção produz uma perfeita lineação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-dorita-biotita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/297.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Petrópolis, município de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. V N20W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, bastante decomposta, intensamente microdobrada em padrão assimétrico,observando-se, às vezes dois padrões de dobramento, cuja interseção produz uma perfeita lineação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-dorita-biotita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3523 | N.º 117

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/299.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estação ferroviária de Duque Estrada - município de Miranda
RELÊVO: Aplainado, destacando-se morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata caducifólia
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N05W/75NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mesoanticlinal assimétrico: N-S/Baixo para S.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, estrutura bandada constituída por camadas escuras (hematíticas) cuja dimensão vai de milímetro até centímetro, alternadas com camadas róseas, geralmente centimétricas. A textura é granular xenomórfica, observando-se alternâncias de leitos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Leptinito Hematítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 117

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ricos em hematita e leitos quartzo-feldspáticos. Constitui-se essencialmente de quartzo (40%), microclínio (25%), muscovita (5%), pistacita (5%), biotita (5%), carbonato (5%) e outros. Esta rocha está intensamente dobrada e nos parece também falhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 786 | PETROGR. 3525 | N.º 118

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/306.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a SE da Estação Ferroviária de Duque Estrada, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala, de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/30NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulaçao muito fina, bem estratificada, aspecto sacaróide, constituída por grãos de carbonato (85%) subédricos, cuja dimensão varia entre 0,06 a 0,5mm, orientada e com abundantes microdobras (dobras milimétricas). Apresenta pequena efervescência com HCl. Em di

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 118

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

reção ao topo do pacote esta rocha varia para um calcário de cor creme-esverdeada, granulação fina, bem estratificada, baetante friável e muito micáceo. No topo da sequência existe quartzito de cor creme-avermelhada, granualção fina a mé

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 118
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
dia, maciço intensamente dobrado e com pequenas falhas de cavalgamento de baixo ângulo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/332.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estação Ferroviária e aldeia Agachi - município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, textura granolepidoblástica, bastante alterada, intensamente microdobrada e com bastante quartzo de segregação metamórfica disperso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TÉCNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NIOW/4ONE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/400.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Aldeia Bananal - município de Miranda
RELÊVO: Aplainado, semi-pantanoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, kprofundamente alterada e com grande quantidade de quartzo leitoso, de origem residual no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/294.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana - município de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xisto sa, bastante decomposta, intensamente dobrada, com estreita intercalação de um quartzito de cor creme, granulação fina, finamente estratificado, bastante friável, também muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita-muscovita xisto

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/306.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana - município de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificada, micácea, bastante dobrada e com finas intercalações de quartzo-clorita-muscovita xisto de cor esverdeada, granulação fina, também muito dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal assimétrico: N40E/6NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/332.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana - município de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, intensamente microdobrada e bastante decomposta com finas intercalações de um quartzito de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificado e bastante micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/365.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana, margem esquerda do córrego Agachi - município de Miranda

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, xistosa, muito decomposta, intensamente dobrada e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/381.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana - município de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, granulaçao fina, xistosa, com intenso microdobramento, observando-se dois padrões de dobramento cuja interseçção produz uma perfeita lineação. A rocha está muito cisalhada e os planos de cisalhamento cortam obliquamente os planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS "Slip Cleavage" N50E/15NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 126

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/403.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Aquidauana, 2km a leste da entrada p/fazenda S.Terezinha-mun.de Miranda
RELÊVO: Colinoso, suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza esverdeada, granulaçao fina, xistosa, intensamente microdobrada, observando-se dois padrões de dobramento cuja intersecção produz uma perfeita lineação. A rocha parece estar muito cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pEc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N05W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS "Slip cleavage" N50W/15NE

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 127

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/104.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Corumbá, NW da Estação Ferroviária de Guaicurus - município de Miranda
RELÊVO: Aplainado com morros alinhados N-S
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, cortada por finíssimos veios de calcita, com pequenas intercalações de filito de cor amarelada, granulação fina com clivagem ardosiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (ecGc)

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

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

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

Ficha nº 128

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3526 | N.º 128

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/90.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Corumbá, município de Miranda
RELÊVO: Aplianado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata de médio porte
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor creme, granulação muito fina, estrutura xistosa, textura granular muito fina, lepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (pCc)

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

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

Ficha nº 129

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/145.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4km a W da Estação Ferroviária de Coronel Juvêncio - município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado, com pequenos morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-amarelada, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos de quartzo e quartzito imersos em uma matriz kareno-siltosa de comprimento variado que vão desde menores de 1cm até área de 25cm. Em geral estes seixos e blocos são

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

Ficha nº 129

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 129
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
arredondados e subarredondados. A matriz constitui cerca de 70% da rocha, sendo o restante ocupado pelos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

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

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 787 | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/111.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a oeste da fazenda Rancho Alegre, municí pio de Miranda

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, fina mente estratificada, com centimétricas intercala ções de um filito cinza-amarelado, granulação fi na e xistoso. Sobpoto a esta sequencia de ro chas existe um calcário cinza-claro, granulação fina e grosseiramente estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/75E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3527 | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação muito fina, xistosa, apresentando leitos milimétricos ricos em calcita. A xistosidade faz angulo de 15° com a estratificação. A textura é granular lepidoblástica, observando-se extrema orientação de todos os componentes minerais. Os cristais

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo e feldspato apresentam-se em forma de olhos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se uma sequência de rochas que vai desde um calcário finamente estratificado no topo até um filito cinza-esverdeado na base. Este conjunto de rochas faz parte do flanco ocidental do grande sinclinal linear de Guaicurus.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 788 | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/107.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sete km a oeste da fazenda Rancho Alegre - município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada e intensamente cortada por finíssimos veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 131

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, com alternância de bandas claras e escuras o que decorre em maior ou menor enriquecimento de matéria orgânica. Às vezes esta rocha torna-se bastante arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

NE 7530-0270 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 131

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato gradacional de um calcário finamente estratificado, para calcário grosseiramente estratificado até maciço.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/092.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Doze km a oeste da fazenda Rancho Alegre, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada com manchas rosadas, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicosa, cujos leitos de sílica estão interestratificados com os planos de acamamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 789 | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/073.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro Largão - município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação muito fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. Esta silicificação, às vezes chega ser tão intensa que a rocha se parte, segundo fraturas conchoidais. Com frequencia intercalam-se nesta

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | FC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 133

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sequência leitos de arcósio de cor cinza-médio, granulação média, compacto e bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/010.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guarujá - município de Miranda

RELÊVO: Acidentado, em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, conglomerática, maciça, com grânulos, seixos e blocos subarredondados de tamanho variado que vão desde menores de 1mm até um máximo de 15cm. A matriz é calcífera com seixos e blocos dispostos caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 134

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação média a grosseira e estratificada. Intercala-se nesta rocha um estreito pacote de folhelho de cor amarelo-ocre granulação fina, finamente estratificado e com alto grau de fissilidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/20N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/021.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Presidente Médice - município de Miranda

RELÊVO: Colinoso, com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, maciça e intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/044.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cágado - município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala de pequeno porte

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação muito fina cripto cristalina, maciça, que substitui totalmente a rocha calcária. Embora não muito comum, ainda se observa, em alguns blocos, a estrutura da rocha original intensmanete silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/095.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Rodrigues, fazenda Bodoquena - município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, com clivagem ardosiana, profundamente alterada que transiciona em direção a oeste para um filito de cor verde, granulação fina e intensamente tectonizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumba (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/85SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3528 | Nº 138

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/087.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SW da fazenda Bodoquena - município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação muito fina, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica, e com incipiente transformação da sericita em biotita. Observa-se suave microdobramento com o desenvolvimento de uma segunda xistosidade que faz ângulo quase reto com a estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/85NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 139

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/083.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a SW da fazenda Bodoquena, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentato, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, finamente estratificada, "aspecto xistoso", completamente cisalhada em decorrência dos grandes efeitos tectônicos sofridos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumba (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Planos de cizalhamento N10W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3529 | Nº 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de calcário e filito angulosos, medindo até 5cm de diâmetro, cimentados por carbonato de cálcio. Apresenta grande efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. CC | UC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequencia de rochas que varia desde um calcário intensamente cizalhado apassando em direção a oeste para uma faixa brechada, até atingir os calcarios cinza-claros, granulaçao fina e bastante maciços. Este ponto "localiza-se no flanco ocidental do grande sinclinal linear de Guaicurus.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/079.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a SW da fazenda Bodoquena - município de Miranda

RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, grosseiramente estratificada, muito silicificada e com amplitude regional no planalto oriental da Bodoquena.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30W/20NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3530 | N.º 141

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/037.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a NNE da Colônia kPresidente Médice - município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com gramíneas predominante

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação muito fina, grosseiramente estratificada, isótropa, cataclasada, silicificada, constituída por grãos de carbonato subédricos-euédricos, medindo em torno de 0,1mm, compondo uma textura em mosaico. Não apresenta efervescência ao ataque do HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | Nº 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 142

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/026.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Dois km a norte da Colônia Presidente Médice - município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com gramíneas
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbanquiçada, granulação fina, grosseiramente estratificada e intensmanete silicificada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 143

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/059.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8km a NE da fazenda Xatelodo - município de Miranda
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata rala, de médio porte
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média, maciço, e muito compacta.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumba (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 144

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/056.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6km a NE da fazenda Xatedoldo - município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado, com morros isolados
VEGETAÇÃO: Mata de médio porte
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, às vezes esbranquiçada, granulação fina, maciça, intensamente silicificada, interestratificada com um arcósio de cor esbranquiçada, granulação fina a média, aspecto maciço e bastante compacto.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W/25SW(?)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

RE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CPC 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 145

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/053.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5km a NE da fazenda Xatelodo - município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata caducifolia
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, amorfa, maciça, muito compacta e, que teve sua origem a partir da substituição total ou parcial da rocha calcária.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

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

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3531 | Nº 146

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/031.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km a SW da fazenda Xatelodo - município de Miranda.
RELÊVO: Acidentado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, às vezes esbranquiçada, granulação fina, observando-se leitos pobremente estratificados e leitos isótropos. Constitiu-se por grãos de carbonato euédricos, medindo cerca de 0,2mm compondo textura em mosaico. Os

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45W/25NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário impuro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 146
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
grãos de quartzo e feldspato encontram-se dispersos na rocha e mostram formas irregulares ou não. Apresenta efervescência quase nula ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7520-0210-6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/026.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6km a norte do Posto Indígena Alves de Barros, município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata de médio porte
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média, maciça, com intercalação de leitos de calcário esbranquiçado, granulação média, estratificado, sacaróide e parece bastante arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45W/25NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/024.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, descida para o Posto Indígena Alves de Barros, mun. de Miranda.
RELÊVO: Muito acidentado, em escarpa vertical
VEGETAÇÃO: Mata densa, de médio porte
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-amarelada, conglomerática, matriz arcosiana, com seixos e blocos de granito, quartzito, quartzo, quartzito micáceo e gnaisse. Os seixos e blocos são de tamanho variado, porém há blocos que atingem até 15cm de diâmetro. Em geral são arredondados e subarredondados. Sobre

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metaconglomerado petromítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 148
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
posto a este metaconglomerado existe um calcário de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, bem estratificado e bastante silicificado. Às vezes este calcario é encontrado em cota inferior ao metaconglomerado c que decorre do efeito de falhamento do tipo gravidade (normal).

UNIDADE ESTRAT. Formaçao Cadiueus (pEcd) ?

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210 6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/026.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, descida p/ o Posto Indígena Alves de Barros, munc. de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado, em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Mata densa, de medio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, conglomerática, com matriz arcosiana, constituída por seixos, blocos e matacões de variados tipos de rochas tais como: granito, quartzito, gnaisse quartzo leitoso. Em geral estes seixos, blocos e matacões são ar

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado polimítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 149

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

redondados e subarredondados cujo diâmetro varia desde centímetros até aproximadamente 1m, sendo que, os blocos com diâmetro médio entre 15-20cm, predominam sobre os seixos e matacões. Estes / seixos, blocos e matacões dispõem-se caoticamen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 149

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te sem demonstrarem qualquer indício de orientação e estão geralmente fraturados e cataclasados mostrando assim grandes esforços tectônicos que se originaram, provavelmente de falhamentos. Neste ponto esta rocha repousa diretamente sobre um gnaisse de cor rosada, granulação media, muscovítico e leucocrático do Complexo Basal (pCb).

UNIDADE ESTRAT. Formação Cadiueus (pCcd)?

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3532 | Nº 150

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/025.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4km a sul do Posto Indígena Alves de Barros, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação média a fina, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas descontínuas de hornblenda, intercaladas por bandas quartzo-feldspáticas medindo até 1,0cm. A textura é granular xenomórfica,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 150

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

orientada, observando-se ainda o desenvolvimento de esfeno ao redor dos minerais opacos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré € BasalIndiviso (pЄbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/10NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 151

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/018.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Guarujá - município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, maciça, muito compacta, intensamente silicificada tanto que, às vezes apresenta-se como um verdadeiro sílex.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arcósio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0510-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/010.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para fazenda Suadade, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, grosseiramente estratificada, homogênea e intensamente silicificada. Às vezes no seio desta rocha encontra-se um clacário de cor cinza-médio, granulação fina e bem estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/003.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5km a norte da fazenda Saudade, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro granulação fina, aspecto maciço, homogênea e muito silicificado. É frequente aparecer dentro desta rocha "núcleos" intensamente silicosos (sílex).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/002.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a leste da fazenda Santa Luzia, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado, com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, maciça e completamente silicificada. Esta rocha aflora nas partes aplainadas, porém nos morros - tem-se silica de cor branco-leitosa, holoialina, e bastante maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | UC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/002.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a NNE da fazenda Santa Luzia, municí pio de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, ma ciça, intensamente silicificada. Os morros são quase totalmente constituídos por sílica de cor branco-leitosa, holoialina e muito maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CPC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-156

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/37.59 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Alto, escarpa ocidental da Bodoquena, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, com posta essencialmente de sílica, observando-se em alguns planos de fraturas rochas xistosas. Local mente parece existir falhas cortando a morraria.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ¢ Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-157

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.21.X-A/215.45 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a sudeste da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bas tante cizalhada, brechóide, evidenciando falha mentos. Não efervesce ao HCl a frio. Proximida des do contato de rochas do Grupo Cuiabá com o Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-158

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/180.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8km a oeste da fazenda Pitangueira, munici pio de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação fina, textu ra cavernosa, apresentando localmente fácies con glomeráticas, com seixos subangulosos de calcá rio e de quartzo. Esta rocha origina-se através da repreçipitação dos calcários que constituem a predominância das rochas da regiao da Bodoquena.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Qx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | Nº 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-159

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/178.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13km a norte da fazenda Fitangueira, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, plano-estratificada, composta essencialmente de carbonatos e quartzo, como mineral de impureza da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-159

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, composta, essencialmente de carbonatos. Apresenta veios de calcita preta cortando a mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-159

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sobreposto ao calcário cinza-claro, inclusive com mergulho e direção concordantes, observamos um calcário cinza-escuro desprovido de minerais de quartzo. Sobreposto a estes dois calcários, observamos um calcário recente correlacionável ao da Formação Xaraiés.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | "1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-160

ALTIT. 225 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/116.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Laura, nas margens esquerda e direita do Rio Salobro, Município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem laminada, plano-estratificada, com efervescência em HCl. Intercalado com esta rocha, observamos leitos de folhelhos esverdeados, bem laminados, com espessuras variando de milimétricas a centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, recristalizada, com efervescência em HCl. Apresenta superficialmente "canaluras", provenientes da dissolução dos mesmos através de percolação da água.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG | Nº 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa que limita a extremidade oriental do vale do rio Salobro.Da base para o topo, observamos as seguintes variações litológicas do Grupo Corumbá: Calcário cinza-escuro,bem laminado e plano-estratificado,intercalado com leitos até centimétricos de folhelhos calcíferos cinza esverdeados finamente laminado;sobrepostos a estes calcários,encontramos uma sequência essencialmente carbonatada sem intercalação de folhelhos,apresentando no seu topo um calcário bem recristalizado com textura semelhante a um calcário dolomítico. Toda a sequência parece apresentar o mesmo mergulho do calcário basal.
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-161

ALTIT. 246 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/161.22 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Nascente do Rio Aquidabã, na região de Nabileque, Município de Porto Murtinho.
RELÊVO Aplainado
VEGETAÇÃO Cerrado baixo denso
SOLO Arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor róseo-esbranquiçada, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de quartzo e feldspato.Observa-se veios de quartzo branco-leitoso cortando a rocha.Composta de quartzo, feldspato e, epidoto como mineral de alteração.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-C-Basal Ind. (pCbi)

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7510-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. "1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº H-162

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/29.51 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Aloleia Dois Córregos - Próximo à bor
da oeste da Serra da Bodoquena, Município Donito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, fraturada, composta essencialmente de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Ø-Basal Ind. (pƟbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº H-162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosa e constituída essencialmente de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré-Ø-Basal Ind. (pƟbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-moscovita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº H-162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se um espesso pacote de sílica com mais de 60m de espessura, bastante fraturado, observando-se na base, nos seus planos de fraturas, lentes milimétricas a centimétricas de quartzo-muscovita-xisto. Este quartzo-muscovita-xisto parece pro -

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-162

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

vir de "Stress". Observa-se ainda que a sílica engloba, às vezes porções de quartzo-muscovita - xisto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-163

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/49.44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã. Próximo à escarpa oeste da Serra Bodoquena, Município de Bonito.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, leucocrática, completamente alterada, composta de quartzo, feldspato e mica. Apresenta veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-164

ALTIT. 872 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/58.58 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata Salobro, na borda ocidental da Serra da Bodoquena - município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e arbustos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, compacta, maciça, composta essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CC 1152

N.º H-164

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-164

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, aspecto sacaróide, composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-164

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, homogênea, às vezes plano-estratificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-164

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se no início do platô da Serra da Bodoquena, um quartzito feldspático pertencente, provavelmente ainda ao Complexo Basal (pCb), que é recoberto por uma tênue camada de arcósio e calcário cinza-escuro, pertencentes, sem dúvida, à parte basal do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | CIC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-165

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/79.69 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobro, na região da Bodoquena - município Bonito.
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, orgânica, compacta, maciça, desprovida de estratificação. Apresenta-se fraturada, com feições "Cársticas". Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS/S.H.(?)
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS diáclase: N40W/S.V.

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-166

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/110.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobro, na região da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, às vezes plano-estratificada, com estruturas orgânicas do tipo "estilolitos". Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70W/20NE ?
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-167

ALTIT. 723 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/128.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12km a oeste da faz. Pitangueira e a leste do "Frontão Serrano", na região Bodoquena-Munic. Bonito.
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano-estratificada e crenulada, com veios de calcita milimétricos intercalados. Nota-se a inversão de mergulho destas rochas idêntica à do ponto (H-166), sugerindo uma grande estrutura em

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210-6838

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-167
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
sinclinal assimétrica, com eixo aproximadamente de direção NS, com caimento ou mergulho para norte.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-168

ALTIT. 573 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/138.67 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10km a noroeste da fazenda Pitangueira-Próximo a nascente do rio Salobro - Município de Bonito.
RELÊVO: Morraria alinhada
VEGETAÇÃO: Cerrado alto denso
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro a róseo, granulação fina, bastante silicificada; não efesvesce em HCl a frio. Notou-se blocos de rocha de textura arcosiana solto sobre esta rocha, parecendo estar intercalado na mesma. Localmente parece constituir a aba oeste de uma estrutura em anticlinal com eixo de direção NS.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45E//55NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-169

ALTIT. 546 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/138.61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8km a leste da fazenda Pitangueira na região da Bodoquena. Município de Bonito.
RELÊVO: Morraria alinhada
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, constituída por seixos e blocos de quartzito de diversos tamanhos, imersos numa matriz esverdeada, de granulação fina, de composição arenosa sericítica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)?

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

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

NE 7520-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG 00 | "" 1152

N.º H-169

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, aspecto sacaróide, composta de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-arcósio

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, idêntica à amostra descrita no ponto (J-168), com mergulho das camadas invertida em relação às rochas desse ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No vale tem-se o metaconglomerado de matriz arenosa seritícios, contendo seixos e blocos de quartzito de tamanho variado, à medida que deslocamos para leste em relação ao ponto, observamos esta rocha em contato com meta-arcósios também observados no ponto (H-168) em forma de blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto os mesmos apresentam-se aflorando numa espessura de 2 a 3m, logo acima dos metaconglomerados. Sobre este metaconglomerado e o melarcósio, observamos o mesmo calcário bastante silicificado do ponto (H=168) com mergulho das camadas invertido, confirmando a hipótese de se tratar de uma estrutura em anticlinal, com o núcleo arrazado evidenciando provavelmente o topo Grupo Cuiabá (pGc). A direção provável do eixo da anticlinal é N-S.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº H-169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

madas invertido, confirmando a hipótese de se tratar de uma estrutura em anticlinal, com o núcleo arrazado evidenciando provavelmente o topo Grupo Cuiabá (pGc). A direção provável do eixo da anticlinal é N-S.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-170

ALTIT. 552 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/141.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Pitangueira nas proximidades da fazenda do mesmo nome - mun. Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo denso e arbusto

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, constituída por grânulos, seixos e blocos de quartzito, quartzo e granitos, imersos em matriz de granualção fina areno-siltosa, e de aspecto "xistoso".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REG. CC "1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-roxa, granulaça fina, compacta, bem laminada, silicificada, apresentando concreções de carbonato no seio da mesma. Não efervesce em HCl, evidenciando a intensa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por veios milimétricos de calcita; não efervesce em HCl a frio, - evidenciando uma intensa silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Evidencia-se estrutura em anticlinal pelo aparecimento do metaconglomerado do Grupo Cuiabá (pSc), (?) em um pequeno vale, cuja extremidade leste do mesmo é representado por rochas calcárias silicificadas com mergulhos invertidos (em relação ao metaconglomerado). Estes calcários silicificados -

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Eixo da dobra N60E/80NE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CC | CC 1152

N.º H-170

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-170

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pertencem provavelmente às rochas do Grupo Corumbá (eoGc). Evidenciou-se desde o ponto (H-168) sequência de dobramentos em anticlinais e sinclinais com eixo de direção NS.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA GAC-859 | PETROGR. | N.º H-171

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/177.66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pitangueira - município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada e composta essencialmente de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-172

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/172.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à estrada para a jazida de mármore, município Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, maciça, parcialmente silicificada e com baixa efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/Sub.Vert

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média, friável, plano-estratificada, composta essencialmente de carbonatos (calcita) bem recristalizados. Forte efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica(?)

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se na clareira um calcário cinza-escuro bem - silicificado, variando localmente no leito de um rio seco para um calcário friável semelhante a - mármores pertencentes ao Grupo Cuiabá (pEc).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-173

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/ 201.81 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmares, nas margens do rio Chapena, mun. de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bastante silicificada e fraturada, aspecto brechóide e, fraca efervescência em HCl. Localmente observamos um verdadeiro "Canions" por onde passa o rio Chapena, evidenciando falha de rejeito direcional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-173

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa e bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-173

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente observamos falhas de rejeito direcional durante o sobrevoo, o que foi confirmado no campo, pela presença de calcarios fraturados, aspecto brechoide e silicificado. A oeste do ponto observamos intercalaçoes de filito em camadas centimetricas a milimetricas bastante alteradas.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-174

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/193.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Chapena na extremidade oriente da região da Bodoquena, munc. Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzaéscuro, granulação fina, xistosa, com veios centimétricos de sílica de segregação nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-175

ALTIT. 549 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/161.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a noroeste da fazenda Pitangueira, município Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação fina, estratificada, com os seus planos preenchidos por sílica. Efervesce em HCl. Parece dispor numa estrutura em anticlinal, conforme configurações das cristas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-176

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/150.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11km a noroeste da Fazenda Pitangueira, município Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, grosseiramente estratificada, parcialmente silicificada, observando-se, algumas vezes, formação de calcedônia. Veios de quartzo leitoso cortam o conjunto. Localmente constitui o glanco oeste de uma estrutura em anticlinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-177

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/122.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Santa Laura, nas nascentes do rio Salobro, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, crenulada e dobrada, com os flancos oeste das mesodobras invertidos (mesoanticlinal). Efervesce em HCl. Este calcário parece pertencer à sequência basal do Grupo Corumbá (eoGc).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo da Mesoanticlinal NS/20S

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-860 | PETROGR. | N.º H-178

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/77.89 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Salobro, na borda ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios de calcita e sílica subhorizontais, o que leva a supor a sua disposição em camadas sub-horizontais, com ligeiro mergulho para leste. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-861 | PETROGR. | N.º H-179

ALTIT. 603 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/70.98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Borda ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Localmente observa-se feições cársticas como "sumidouros" e "cavernas". Efervesce com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-180

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/52.703 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria e região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média, cizalhada e alterada, apresentando fenoblastos de feldspato K. Composta, essencialmente de quartzo e feldspato K. Devido a efeitos tectônicos os feldspatos apresentam-se estriados, dando nítida lineação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ∈ Basal Indiviso (p∈bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/70S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC "1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-181

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/38.99. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a norte da nascente do rio Aquidabã, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria e região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosea, granulaçao grosseira, xistosa, composta de quartzo, muscovita, granada e raros feldspatos. Esta resulta, provavelmente de efeitos retrometamórficos dos gnaisses, associados com efeitos de falhamentos, pois, parecem faixas localizadas dentro do gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-granada-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-182

ALTIT. 162 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/21.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do ribeirão Jatobá, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulaçao fina, composta esssencialmente de sílica, intensamente fraturada, apresentando como característica principal, mesodobras com eixos mergulhantes, parecendo até subverticalizados. Como a maioria das cristas alongadas, encontradas são de sílica pura, parece claro, que os gnaisses, por terem sido afetados por fortes dobramentos, fez com que a sílica posteriormente aproveitasse vazios nas sequências já dobradas, tomando esta configuração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica (?)

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-182

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-182

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-183

ALTIT. 264 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/27.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do ribeirão Jatobá, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais máficos com minerais claros quartzo-feldspáticos. Composta essencialmente de quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/70NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-183

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média, estrutura xistosa, dada pela abundância de muscovita. Composta essencialmente de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré C Basal Indiviso(pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-183

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente parece existir uma estrutura em braquisinclinal com mergulhos convergentes, sendo observada uma das extremidades laterais desta estrutura, constituída de rochas gnáissicas, com lentes de anfibolito, intercaladas com rochas de textura xistosa (quartzo - muscovita xisto). Ob

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6501

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-183

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

serva-se eixos de microdobras com mergulhos sub-verticais.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-184

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/22.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município P. Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica dada pela alternância de minerais máficos e minerais claros quartzo-feldspáticos. A hornblenda exibe uma nítida lineação, provavelmente devido a esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45W/NE(?)

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-185

ALTIT. 444 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/62.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a sul do povoado Morraria, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação grosseira, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas centimétricas de minerais máficos com minerais claros quartzo-feldspáticos. Apresenta-se, às vezes quase a base de quartzo-feldspato. Composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70W/80SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-186

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/60.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Jatobá no pé da escarpa da serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação grosseira, levemente orientada, evidenciando sinais de cataclasamento. Observa-se nódulos de hornblenda mascarando a homogeneidade da rocha. Composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ¢ Basal Indiviso (p¢bi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-862 | PETROGR. | N.º H-187

ALTIT. 156 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/104.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Salobro a 12km a sudeste do Povoado Morraria, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por milimétricos veios de calcita. Apresenta intercalações milimétricas a centimétricas de folhelhos calcíferos cinza-avermelhados. Efervesce em HCl. Se

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-187

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quência típica das rochas basais do Grupo Corumbá (eo¢c).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eo¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | UC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-188

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/117.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10km a oeste da fazenda Campo Novo, nas proximidades do Vale do rio Salobro, munc. de Miranda
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e campos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por finíssimas venulas de calcita. Observa-se intercalações de delgados leitos de folhelhos calcíferos avermelhados. Efervesce em HCl. Esta sequência, parece

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-188

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-188
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
tratar-se das rochas basais do Grupo Corumbá - (eoGc), localmente constituindo o flanco leste de uma anticlinal linear, com eixo NS, cujas "calhas" estão preenchidas por faixas argilosas, representadas por folhelhos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-189

ALTIT. 375 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/133.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5km a leste da fazenda Campo Novo, município de Miranda.
RELÊVO: Morraria
VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, bastante silicificada, efervescente em HCl fracamente. Localmente parece preencher a "calha" de uma sinclinal de direção NS, com eixo mergulhando para sul. Não observamos

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | UC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-189

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº H-189

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mergulhos dos flancos, devido à falta de planos de estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-190

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/178.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Perseverança, na borda oriental da região da Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, compacta, fracamente efervescente em HCl, evidenciando uma grande silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-190

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, conglomerática, constituída por seixos e blocos de quartzitos imersos numa matriz siltico-arenosa xistosa com abundante sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (eoGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | Nº 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº H-190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-190

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Provável contato dos metaconglomerados do topo do Grupo Cuiabá (pCc)? com os calcários bastante silicificados do Grupo Corumbá (eoCc).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

Nº H-191

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/189.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Pouso Alegre, município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arano-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, apresentando leitos milimétricos ricos em quartzo. A xistosidade faz um ângulo agudo com a estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

EST. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-192

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO S^F.21-X-A/141.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a noroeste do Povoado de Capão, no vale do Rio Salobro, Município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, com estrutura brechada, cimentada por carbonatos. Os fragmentos angulosos apresentam-se bastante silicificados. E fervesce parcialmente em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta e plano-estratificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoEc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/20SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente observamos um calcário de cor cinza-avermelhada de aspecto brechóide, sob um calcário cinza escuro, compacto , plano-estratificado, efervescente em HCl. Todo o conjunto parece fazer parte de um grande bloco de falha de empurrão lança-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | CPC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-192

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

do sobre o flanco leste do sinclinal de Guaicurús, observado a noroeste do ponto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-193

ALTIT. 144 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/124.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km a noroeste do Povoado de Capão no vale do Rio Salobro, Município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, compacta, parcialmente silicificada e com efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoθc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica (?)

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-194

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/111.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a sudeste da Fazenda Tapera, no vale do rio Salobro, Município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e Campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, finamente estratificada e, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoθc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H=194

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, compacta, sem estratificação visível e bastante silicificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-194

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No vale observa-se o folhelho bastante alterado; à medida que se caminha em direção dos morros que o cerca, observa-se um calcário cinza-claro bastante silicificado e maciço, sobreposto ao folhelho.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-195

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/47.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a sudeste da fazenda Xatelodo, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, fragmentada, composta, essencialmente de sílica. Ocorre na forma de veios bastante espessos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré C Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIF CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-196

ALTIT. 528 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/19.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/10E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, finamente laminada, observando-se finas intercalações de siltito. Esta rocha recobre localmente todo o platô que adentra-se para a Serra da Bodoquena. Em sobrevôo razante observou-se conglomerado da suposta Formação Cadiueus e arenito-arcosiano interestratificado com leitos argilosos, síltico e talvez folhelhos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cadiueus (pCcd) (?)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito-arcosiano

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-197

ALTIT. 222 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/8.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a sul da fazenda Guarujá, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação grosseira, suborientada, apresentando porfiroblastos de hornblenda e feldspatos, associados a quartzo. Estas rochas localmente servem de embasamento para os calcários basais bem estratificados do Gru

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7510-0210-5881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-197

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

po Corumbá (eoGc), observados a leste do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal -Pré G Basal Indiviso(pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-198

ALTIT. 234 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/1.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a sudoeste da fazenda Guarujá, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, subori entada, apresentando porfiroblastos de hornblen da, associados a quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré G Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº H-198

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, orientada, composta essencialmente de mi nerais máficos (anfibólios) e minerais félsicos do tipo plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré G Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. Cd | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-198

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina a média, compacta, estratificada devido a alternância de leitos milimétricos de quartzo e micas (sericita e biotita). Essencialmente quartzosa e micácea.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré € Basal Indiviso (pCbi)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito-micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-198

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente observa-se predominância de rochas gnáissicas com lentes de anfibolitos. Intercalado nessa sequência, observa-se lentes também de quartzitos-micáceos sobrepostos aos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-199

ALTIT. 422 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/251.86 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Saudade no platô da Serra da Bodoquena, município de Miranda.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argilso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/15NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, finamente laminada, calcífera e micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-199

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, bem estratificada. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-199

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No platô da Serra da Bodoquena, observa-se um folhelho calcífero sobre um calcário bem estratificado, o que não condiz com sua posição estratigráfica, pois normalmente está subjacente a estes. O folhelho se apresenta com grande espessura. Provavelmente eventos tectônicos causaram localmente esta anomalia estratigráfica: em rochas basais do Grupo Corumbá (eoGc).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-199

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CO | LOC 1152 | N.º H-200

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jaboti, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Carrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, micácea e quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/70NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor leitosa, granulação fina, aspecto sacaróide, composta essencialmente de carbonatos. Apresenta bastante microdobrada e efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, maciça e efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

HE CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhada, granulação fina, compacta, plano-estratificada, apresentando-se com porções pegmatóides de calcita vermelha e partes epidotizadas. Efesvesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/70E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

RE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CC | "C" 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se uma estrutura, provavelmente em anticlinal, cujo núcleo acha-se representado por filitos do Grupo Cuiabá (pΘc) sob mármores esbranquiçados do mesmo grupo. Estes, por sua vez acham-se recobertos por calcários, de coloração variando de negro a

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº k H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-avermelhado, os quais constituem o flanco leste da estrutura observada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-201

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/252.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jaboti, na extremidade da zona serrana ocidental, Município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerraro alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortado por veios centimétricos de calcita e quartzo. A rocha apresenta-se bastante fraturada com efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoΘc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60W/70NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSE CC | CC 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-202

ALTIT. 318 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/252.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 23 km a sudeste da Fazenda Perseverança, na extremidade da zona serrana oriental. M. Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, parcialmente silicificada. A rocha apresenta-se com pequenas lentes de sílica intercalada nos planos de estratificação. Efervescem em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoϑc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-203

ALTIT. 297 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/246.95 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jaboti, na extremidade da zona serrana oriental. Município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, xistosa, decomposta, clorítica e com veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoϑc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-203

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, sem plano de estratificação visível. Apresenta-se cortada por finos veios de calcita. Efervesce em HCl. Parece concordar em atitude com os filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoϑc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0270-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC "1152

CADERN. B-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº H-203

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No vale observamos rochas filitosas alteradas, sob um calcário cinza escuro, ambos pertencentes, provavelmente ao Grupo Corumbá (eoθc).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UFL | "" 1152

H-01

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/170.45 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda dos Arruda, município de Bonito
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída, essencialmente por carbonatos e denotando silicificação incipiente. Apresenta forte efervescência pelo HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25W/22NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

H-02

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-853 | PETROGR.

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/153.43 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boi Preto, município de Bonito
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída, essencialmente, por carbonatos, apresentando fraturas e pequenas vesículas preenchidas por calcita. Observa-se uma silicificação incipiente da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20W/35NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

H-03

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2974

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/144.45 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Onze km a norte da fazenda Cerradinho, município de Bonito.
RELEVO: Acidentado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, constituída por grânulos e pequenos seixos de "granito" imersos em matriz karenosa, com abundante sericita. Os grânulos seixos e blocos, apresentam-se em geral subarredondados e pouco esféricos. Em alguns pon

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0710-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FL. "C" 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-03

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-03

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tos do afloramento foi observado bloco com até 25cm de diâmetro. A matriz constitui cerca de 90% da rocha, sendo o restante ocupado pelos grânulos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-854 | PETROGR. | N.º H-04

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/118.29 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Doze km a NNW da fazenda Cerradinho, município de Bonito.

RELÊVO: Kárstico

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratifica, com os planos de fratura preenchidos por calcita, é constituída essencialmente por carbonato, apresentando forte efervescência pelo HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-05

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/46.3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Baía das Garças, município de Bonito.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina a média, estrutura gnáissica, textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, feldspato protássico e muscovita. Os cristais de feldspato, em geral estão bem desenvol

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-05

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-05
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
vidos apresentando às vezes forma sacoidal e dis postos segundo os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ∈ Basal Indiviso (pGbi)

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-06

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/44.17 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidaba, município de Por to Murtinho.
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Litossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N65°W/?NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação mé dia, maciça, textura granular, constituída essen cialmente por quartzo, menos muscovita e pouca biotita. No seu conjunto apresenta-se bastante dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGb)

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-855 | PETROGR. | Nº H-07

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/52.29 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da serra da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Morros isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W/30NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, dife rencialmente estratificada assumindo, às vezes em alguns pontos caráter maciço, constituída es sencialmente de carbonato e apresenta silicifi cação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

RE 7510-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FL | EXC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-08

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/53.26 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da serra da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Escarpado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulaçao fina, finamente estratificada, constituída, essencialmente por quartzo e palhetas de mica, imersos em uma matriz calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metarenito calcífero conglomerático.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-09

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/67.40 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Doze km a norte da fazenda Baía das Garças, município de Bonito.
RELÊVO: Aplainado, com pequenos morros isolados
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, apresentando-se diferencialmente estratificada, cortada por vênulas e veios centimétricos de calcita constituída, essencialmente de carbonatos. Apresenta-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. C N30W/20NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-10

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/82.19 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Bento, município de Bonito
RELÊVO: Aplainado e/ou colinoso suave
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano estratificada, com veios milimétricos de calcita concordantes com a estratificação, composta essencialmente por carbonatos. Encontra-se suavemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15°E/20°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210 6231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | CC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-856 | PETROGR. | Nº H-11

ALTIT. 635 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/118.18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Kárstico

VEGETAÇÃO: Floresta de grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, cortada por vênulas milimétricas de calcita, composta, essencialmente por carbonatos, apresentando silicificação incipiente. Apresenta forte efervescência em presença de HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/12SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-12

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/21.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Oito km a sul do rio Jatobá, município de Bonito.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, textura granular com incipiente orientação dos lminerais tabulares, constituída essencialmente por quartzo, feldspato potássico e biotita. É cortada por veios pegmatóides, onde se

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60E; N15W Sub V.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº H-12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-12

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

observam cristais de magnetita de até 2cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré G Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: fgnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-13

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/52.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Muito acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, granulação fina a média, maciça textura granular, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, aprsentando evidências de cataclase, inclusive com orientação dos minerais tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré ¢ Basal Indiviso (pGbi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N65E;N20W Sub V.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-13

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-13
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-negro, granulação média a grosseira, maciça, textura nematoblástica, constituída essencialmente por anfibólio e plagioclásio, cortada por vênulas de sílica. Aparece como um dique de grande espessura cortando os granitos gnáissicos, provavelmente segundo um

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-13

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-13
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
falhamento de direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pGb)

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

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

NE 7520-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FL | UC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-14

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/35.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao rio Jatobá, município de Por
to Murtinho.
RELÊVO: Acentuado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, granulação fina a média, ma
ciça, textura granular, constituída por quartzo,
feldspato potássico e biotita. Apresenta feno
cristais de feldspato e evidência uma orientação
incipiente dos minerais tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal-Pré € Basal Indiviso (pCbi)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 857 | PETROGR. | N.º H-15

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/65.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Alvorada, município
de Bonito.
RELÊVO: Aplainado, com morros isolados
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, dife
rencialmente estratificada, cortada por finíssi
mos veios de calcita, e constituída, essencial
mente por carbonatos. Apresenta forte eferves
cência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/22SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro com pontos esbranquiça
dos, granulação fina a média, grosseiramente es
tratificada, constituída essencialmente por -
quartzo e feldspato caolinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

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

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

NE 7530-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | "1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto tem-se a sequência basal do Grupo Corumbá, nas proximidades do contato com as rochas do Complexo Basal (pCb). A sequência começa com os arcósios, passando para metasedimentos pelíticos localmente alterados, enquanto no topo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

encontram-se os calcários de cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-16

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 21- X-A/75.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Planalto ocidental da serra da Bodoquena, município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, diferencialmente estratificada, cortada por vênulas milimétricas de calcita e constituída essencialmente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IPL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-17

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/112.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Garganta do rio Salobra

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, muito fraturada e com so planos de fratura preenchidos por calcita. É constituída, essencialmente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl. Encontra-se dobrada o que se evidencia por mesodobras assimétricas com eixos de direção N30W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N204/35SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-17

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-17

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-18

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/149.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dez km a sul da fazenda Arataba, município de Miranda

RELÊVO: Morros alongados

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, caráter maciço, composta exclusivamente por quartzo e calcedônia, apresentando pequenas drusas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito ?

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-19

ALTIT. 165 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/108.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Araponga, margem do rio Salobra, município de Bonito
RELÊVO: Garganta do rio Salobra
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/37SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulão fina, grosseiramente estratificada, apresentando visíveis sinais de cataclase, o que se evidencia por seu alto grau de fraturamento e laminação em alguns pontos. As fraturas são preenchidas por calcita. A rocha é composta quase exclusivamente por carbonatos.
UNIDADE ESTRAT.

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-20

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/164.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/40NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonato, parcialmente silicificada e apresenta forte efervescência com HCl.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoSc)

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-21

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/172.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, finamente bandeada, devido a alternância de leitos essencialmente carbonatados com finos leitos mais ricos em matéria orgânica. É composta quase exclusivamente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl. Em afloramento apresenta-se
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210-6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | CC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sob a forma de blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-22

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/175.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito.

RELÊVO: Acidentado, com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, conglomerática, xistosa, constituída por grânulas, seixos e blocos e uma matriz de granulação fina quartzo-sericítica. Os grânulos, seixos e blocos, em geral são arredondados e subarredondados com diâmetros variados, sendo que geralmente o diâmetro maior está

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-22

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-22

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

orientado, segundo os planos de xistosidade. Há blocos que atingem até 20cim de comprimento. A matriz constitui cerca de 75% da rocha, sendo o restante ocupado pelos grânulos, seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metaconglomerado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

UFE FL | UC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-23

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/188.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cinco km a leste da estrada Bonito-Campão, município de Bonito

RELÊVO: Morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, conglomerática, com matriz xistosa, de granulação fina, constituída a base de quartzo e sericita e com seixos e blocos de diâmetro variado e pertencentes tanto a quartzito, quartzo, como rochas de composição granítica. Estes seixos e blocos, em geral

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

são arredondados e subarredondados, cujo diâmetro maior atinge até cerca de 15cm e geralmente dispostos segundo os planos de clivagem da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-24

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/210.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Chapena, margem esquerda do rio Chapena, município de Bonito.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, conglomerática, com matriz de granulação fina, xistosa, constituída a base de quartzo e sericita é composta por seixos e blocos de diâmetro variado e pertencentes a vários tipos de rochas tais como quartzo, quartzito e rochas de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FL | CPC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-24
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Estes seixos e blocos, geralmente são arredondados e subarredondados cujo diâmetro maior dos blocos atinge até cerca de 15cm e em geral orientados segundo os planos de clivagem da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pCc)?

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/10°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas N85W; N-S subvertical

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-25

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/42.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cinco km a SSW do povoado Morraria, município de Porto Murtinho
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina a média, maciça, textura granular, constituída por quartzo, feldspato e biotita e apresentando orientação incipiente dos minerais tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré C Basal Indiviso (pCbi)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissi
CLASSE: Ignea
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-25
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, xistificada, textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, feldspato potássico e palhetas bem desenvolvidas de muscovita. Apresenta-se bastante cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré C Basal Indiviso (pCbi)

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

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-25

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escura, pintalgada de branco (feldspato) granulação média a fina, textura nematoblástica, constituída por anfibólio, plagioclásio e quartzo. Aparece em forma de dique cortando o granito gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré ¢ Basal Indiviso (p¢bi)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-25

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, textura semelhante a diabásica, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ignea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-25

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-25

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto encontram-se, cortando o granito gnáissico, diques de anfibolito e diabásio, o que indica duas fases intrusivas distintas. Essas intrusões ocorreram ao longo de uma região de fraqueza em consequência de falhamentos que, inclusive cataclasaram o granito.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-26

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/78.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta, próximo ao córrego da Maconha, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, plano estratificada, constituída por quartzo, feldspato e cimento calcífero. É afetada por dobramentos assimétricos suaves, e, por falhas de baixo ângulo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/22E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra N65W/7SE

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC 858 | PETROGR. | N.º H-26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonatos e mostrando evidência de cataclasamento, visto que se encontra parcialmente laminada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonatos e apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/22°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

RE 7510-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FL | UC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-26

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-26

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência basal do Grupo Corumbá, que inicia-se com metassedimentos clásticos e passa no topo para rochas carbonatadas. O conjunto é afetado por suaves dobramentos e falhas de baixo ângulo que cortam obliquamente os arcósios e parecem acompanhar o contato dos arcósios com os calcários.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-27

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/95:206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Salobra, município de Miranda.

RELÊVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonatos, bastante fraturada e com os planos de fratura preenchidos por calcita. Apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-28

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/116.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Salobra, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, apresentando evidências de cisalhamento, muito fraturada e com os planos de fratura preenchidos por calcita. É constituída essencialmente por carbonatos apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10E/25SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210-4801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | Cx 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-29

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/119.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Salobra, município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado com morros alinhados
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, maciça, apresentando evidência de cisalhamento, muito fraturada, silicificada, constituída essencialmente por carbonatos e sílica e apresentando efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-30

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/1.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Dez km a NW do Posto Indígena Alves da Barros, município de Porto Murtinho.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina a média, estrutura gnáissica, textura granolepidoblástica, bastante alterada, constituída essencialmente por quartzo, feldspato alterado e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - Pré € Basal Indiviso (pCbi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/70NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-31

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/35.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, município de Miranda.
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicificada, suavemente dobrada, constituída essencialmente pro carbonato e sílica e apresentando fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S/10E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210-4801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/36.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a fazenda Cafezal, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado, circundado por morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação fina, aspecto maciço, bastante silicificada, constituída essencialmente por carbonato e sílica e apresentando fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/70.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro km a oeste da fazenda Tapera, município de Miranda

RELÊVO: Pequena escarpa, em relevo aplainado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, apresentando mesodobras com flancos de mergulho suave, constituída essencialmente por carbonatos e apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5W/10NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-33

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, apresentando estrutura vacuolar com os vazios preenchidos por carbonato reprecipitado e constituída essencialmente por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xarais (Qx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Travertino

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-34

ALTIT. 135 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/135.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cinco km a norte do rio Salobra, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, aspecto maciço, constituída essencialmente por carbonatos e apresentando silicificação incipiente. Apresenta efervescência moderada em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-35

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/138.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Doze Irmãos próximo ao rio Salobra, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com cristas alinhadas em direção NS

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, xistosa, constituída por quartzo, sericita e carbonatos. Aparece intercalada na sequência de calcários.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-35

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dois km a norte do rio Salobra, município de Miranda.

RELÊVO: Crista alongada

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonato e apresentando silicificação incipiente. Apresenta efervescência moderada, quando tratada com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15W/43NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-36

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/6.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três km a NE da fazenda Santa Luzia, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, aspecto maciço, constituída por carbonato e apresentando evidências de profunda silicificação. Está bastante fraturada e apresenta fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-37

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/35.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dezesseis km a oeste da fazenda Bodoquena, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com gramineas

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, constituída por uma matriz silicosa de cor rósea e fragmentos angulosos de quartzo e/ou calcário silicificado. Suporta o flanco ocidental de uma grande estrutura, provavelmente um sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-38

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/40.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dezoito km a oeste da Estação Ferroviária de Guaicurus, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, maciça, muito compacta, intensamente silicificada e não apresenta efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Sidexito ?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | E/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-39

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/67.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro Porto Carrero, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, conglomerática, com matriz de granulação fina areno-sericítica e com grânulos, seixos e blocos de quartzo, quartzito e rochas de composição granítica. Estes grânulos seixos e blocos em geral são arredondados com comprimento variado, cujo diâmetro maior dos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5/75E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-39.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-39

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

blocos atingem até cerca de 15 a 20cm, estando geralmente dispostos segundo os planos de xistosidade da matriz. Esta rocha apresenta como mineral acessório pirita e sua matriz constitui cerca de 75% de seu volume.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-39

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeada, granulação fina, constituída essencialmente por sílica. Imersos nesta matriz silicosa encontram-se pequenos grânulos e seixos de quartzo e quartzito. Aparece no topo de um morrote, em forma de blocos alocto nos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-siltito conglomerático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | CPC 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-40

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/49.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5km a oeste do Retiro Porto Carrero, município de Miranda
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados na direção NW
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada constituída essencialmente por carbonatos e apresentando intensa silicificação. Está bastante fraturada por ação tectônica e constitui o flanco ocidental da anticlinal do Porto Carrero.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

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

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-41

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/159.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7km a norte da fazenda Cerradinho, município de Bonito
RELÊVO: Acidentado, com morros alinhados na direção N-S
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, aspecto maciço, intensamente silicificada, parecendo bastante recristalizada e apresenta-se muito fraturada e cizalhada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoCc)

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

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

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-42

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/204.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSER.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Chácara Santa Rosa, município de Bonito
RELÊVO: Morros de porte médio
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, conglomerática, com matriz xistosa de granulação fina, constituída por quartzo e sericita e composta por grânulos, seixos e blocos arredondados e subarredondados de diâmetros variados. Estes grânulos, seixos e blocos pertencem a vários tipos de rochas
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N2CE/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

RE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-42

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tais como quartzo, quartzito e rochas de composição granítica. A matriz compõe cerca de 75-80% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGC) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-43

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a oeste da rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/45SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra N65E/20NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, constituída essencialmente por carbonatos, apresentando silicificação incipiente. Encontra-se muito fraturada com os planos de fratura preenchidos por calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-44

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/252.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15km a norte do Distrito de Jaboti, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosa, textura lepidoblástica, intensamente microdobrada em dois padrões de dobramento cuja intersecção produz uma perfeita lineação, representada por microfalhas. Esta rocha apresenta-se profundamente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-sericita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MD | C/C 1152

Afloramento 01

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-A/624.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio Bom, município de Aquidauana

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, friável, sem estratificação visível, com granulação situada entre areia grossa e muito grossa. Compõe-se de quartzo (95%), biotita, numa matriz caulínica. Os grãos de quartzo são angulosos.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 10

CADERN. C-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 10

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO: SF.21-X-A/619.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7km a leste de Piraputanga, na BR-262, município de Aquidauana

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, friável, sem estratificação visível, com granulação entre areia média e areia fina, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Possui cimento sílico-ferruginoso, sendo os grãos de quartzo arredondados com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0270-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3364 | Nº 108

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/169.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5km a leste da fazenda Cerradinho, muni cípio de Bonito

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarelada e cinza, compacta, estratificada devido a alternância de leitos com diferente com posição e granulação. Composta por duas partes: uma arenosa e outra argilosa. A parte argilosa compõe-se de quartzo, sericita, argilomineral e óxido de ferro. Estas partes alternam-se em

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 108

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

leitos centimétricos. Apresenta-se parcialmente silicificado e contém veios de quartzo concordan tes. Pertencem a Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metarcósio/ Folhelho

CLASSE

Sub-metamórfica/ Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3365 | Nº 109

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/175.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a leste da fazenda Cerradinho, municí pio de Bonito

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. Composta por carbonato (< 90%), quartzo (< 5%) e opacos. Está um pouco silicificada e não apresenta efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sub-metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3366 | N.º 110

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/180.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a leste da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato (90%), quartzo (10%) e opacos. Está bastante silicificada e não apresenta efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10W/40NE

ATIT. DA XIST. N10W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário magnesiano

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3367 | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 110

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa. Composta por quartzo, feldspato, sericita, muscovita e opacos. Constitui a matriz de um conglomerado, cujos seixos de no máximo 10cm, não são muito frequentes neste local, sendo predominantemente de quartzitos, bem arredondados e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 110

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com forma amendoada. Observam-se também olhos feldspáticos. Pertence ao Grupo Cuiabá e foi coletada no contacto com o calcário Corumbá, já descrito neste ponto. O tectonismo sofrido por esta rocha parece ter sido pré-Corumbá, pois não afetou rochas deste grupo. O contato deste pon

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CP | Nº 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 110

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to é discordante (discordância angular) e normal mente temos os calcários Corumbá sob os xistos Cuiabá, devido a erosão do núcleo do anticlinal revirado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-conglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/183.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a SW da fazenda Bom Gosto, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa. Observam-se abundantes fragmentos de rocha e minerais, arredondados e com forma amen doada, imersos em matriz sericítica que compõem cerca de 70% da rocha. Observam-se também sei

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 111

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

xos de quartzito, cujas formas evidenciam os es forços mecânicos que sofreram. Matriz composta por quartzo, muscovita, sericita e opacos. Ro chas deste tipo pertencentes ao Grupo Cuiabá, são frequentemente encontradas nesta região, nos nú cleos anticlinais do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-conglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CP | C/C 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/184.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5km a SW da chácara Bom Gosto, municí pio de Bonito
RELÊVO: Colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Não apresenta efervescência com HCl, está fortemente silicificado. Assemelha-se bastante com o calcário do ponto CP-110.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário silicificado
CLASSE: Sub-metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3368 | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, constituída por grãos do tamanho de areia grossa de natureza variada, imersos em matriz carbonática que não apresenta efervescência com HCl. Composta por carbonato (50%), quartzo (35%), feldspato (15%) e acessórios. Apresenta forte silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metarenito
CLASSE: Sub-metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3369 | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor vermelha, compacta, pobremente estratificada. Granulação muito fina. Composta por argilomineral, óxido de ferro e opacos. Observam-se concentrações esporádicas de óxido de ferro, dando hematita compacta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP nº 1152

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3370 | Nº 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, laminada devido a intercalações de níveis milimétricos escuros, ricos em óxido de ferro com níveis mais espessos de cor mais clara. Granulação fina tamanho silte e argila. Composta por argilomineral (75%), quartzo (15%), opacos (10%) e sericita. Observa-se

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

também na superfície do afloramento, seixos idênticos ao do metaconglomerado Cuiabá. As rochas descritas neste ponto constituem uma sequência bem típica da Formação Cerradinho e repousam em discordância angular sobre os metaconglomerados Cuiabá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Corumbá (eoGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho síltico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-15A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DO LAB.: 2900

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha branca leitosa, granulação fina, salpicada de pontos negros (minerais opacos). Isótropa. Possui uma fratura preenchida por calcita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	> 80		
Quartzo	10		
Moscovita	aces		
Opacos + limonita	3		
Zircão	aces		
Microclínio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular em mosáico pouco perfeito. O quartzo ocorre como grãos anédricos e irregulares, oriundo quase certamente de remobilização. Os minerais opacos são diminutos (< 0,15mm), anédricos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Mármore

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CCO-16

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 2901

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, bem estratificada. Apresenta pequena efervescência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Carbonato	30		
Moscovita 10	-15		
Opacos	2,5		
Clorita	2,5		
Turmalina	aces		
Plagioclásio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular (0,3mm) quase em mosáico. Os minerais filitosos são pouco orientados. Os minerais opacos são pequenos e anédricos. O carbonato possui por vezes contorno poligonal .

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta-marga.

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08/05/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: HFCL - 3

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 2974

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por grânulos e pequenos seixos de "granito", imersos em matriz arenosa, com abundante sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Seixos e Grânulos de Granito	10		
MATRIZ	90		
Quartzo			
Carbonato			
(Quartzito)			
(Cataclasito)			
Sericita			
Plagioclásio			
Microclínio			
Óxido Fe hidratado			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grânulos e seixos apresentam-se angulosos e pouco esféricos, são constituídos principalmente de rocha granítica e seus fragmentos. Na matriz tem-se abundante sericita proveniente da alteração dos feldspatos. Alguns grânulos e seixos "graníticos", apresentam-se bastante ricos em carbonato o que é traduzido macroscopicamente por alguma efervescência com HCl. Os grânulos e areia da matriz, são constituídos por feldspato, quartzo, quartzito e cataclasito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metaconglomerado

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: GCO-18

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3053

CARACTERÍSTICA MESOSCOPICAS

Rocha de cor amarelo acastanhado, granulação heterogênea, (5- <1mm) orientada, salientando-se olhos de quartzo e quartzito. Apresenta pequena efervescência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Biotita	10		
Carbonato	≥10		
Opacos	≤5		
Moscovita	≤5		
Zircão	acess		
Plagioclásio }	5		
Microclínio }			
Quartzito	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observam-se pequenos fragmentos (grânulo e seixos finos) de quartzo e quartzito imersos em matriz orientada, onde se desenvolveu abundante mica (biotita e moscovita). Observa-se que muitos grãos de quartzo não estão alinhados . (orientados).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta arenito calcífero conglomerático

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 336

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.03.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3055

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza grafitoso, xistosa, granulação fina, rica em quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Moscovita 15	-20		
Opacos + limonita	7,5		
Clorita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura nematoblástica. Observam-se alguns olhos de quartzo (1-2mm) imersos em mesóstase fina (0,03mm) onde os minerais micáceos dispõem-se orientadamente, com microdobramentos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo-moscovita xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 124

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: 10ª GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-30B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3056

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarela, granulação fina a média, estrutura orientada.
Apresenta forte efervescência com HCL.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Carbonato	40		
Opacos	5		
Moscovita	5		
Turmalina	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura orientada sendo a orientação conferida pelo alinhamento dos cristais de quartzo e carbonato (0,15mm). Algumas bandas milimétricas (2-3mm) mais quartzosas são também observáveis. Os cristais de quartzo possuem faces regulares no que resulta em comporem uma textura quase em mosaico.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calco xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: CCO - 43

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 3058

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado, xistosa, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Plagioclásio	25		
Moscovita	20		
Clorita	5		
Turmalina	acess		
Apatita	acess		
Esfeno	acess		
Carbonato	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo-moscovita-plagioclásio xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 344

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27.03.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CCO-52

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3059

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, com estrutura brechada, cimentada por quartzo, granulação fina. Efervescência acentuada com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	5 -10
Carbonato	90 -95
Opacos	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granulação original fina, observando-se contudo abundante recristalização. Os minerais opacos são muito pouco abundantes. Observa-se cimentação por sílica (quartzo).

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário brechado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-52A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3060

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Brecha de cor cinza avermelhado constituída por fragmentos de calcário fino cimentados por calcita, malaquita e opacos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Opacos			
Malaquita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 934

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 01.03.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGENCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-2

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3093

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, apresentando fácil efervescência ao HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Quartzo	5		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular fina (0,04mm), observando-se que a orientação dos cristais faz ângulo (40º) com a estratificação da original, denunciado por níveis mais ricos em opacos. Quartzo e calcita de recristalização são encontrados ao longo de superfícies de fraturamento. Também observa-se a presença de bolsões de calcita mais grosseira (0,6mm) distribuídas ao azar.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CCO-2A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3094

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina muito fraturada, sendo cimentada por calcita. Eferfesce com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	98		
Quartzo	2		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granulação fina (0,08-0,16mm). Observa-se acentuada recristalização, formando-se cristais romboidrais de carbonato. (sparry calcita).
O quartzo ocorre como raros grãos irregulares. Os minerais opacos são quase ausentes.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 394

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-6

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3095

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo creme, xistosa, com olhos constituídos por minerais e rochas, alongados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	90
Quartzo	
Plagioclásio	
Moscovita	
Biotita	
Microclínio	
Opacos	

MINERAIS	%
GRÂNULOS E SEIXOS	10
Granito	
Gnaisse	
Moscovita xisto	
Quartzito	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura nematoblástica, com olhos de minerais e rochas com até 0,7cm, imersos em matriz xistosa constituída por biotita e moscovita predominantemente.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta conglomerado petromítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 524

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CCO-10A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3096

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho tijolo, granulação fina, brechada, cimentada por sílica e carbonato. Apresenta pouca efervescência ao HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Quartzo	≤5		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de grão fino, (0,04mm), cataclasado, cimentada por sílica (quartzo) e carbonato. Observa-se recristalização do carbonato em cristais romboidrais com até 1mm.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1155 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-10B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3097

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, compacta, estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	95		
Carbonato	≤5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular, em mosaico, orientada. Carbonato é pouco abundante e ocorre em bandas (níveis).

CONSIDERAÇÕES: Poderia ser um meta-arenito formado em ambiente lacustre frio ? Está ligado a meta-tilitos ? A presença de carbonato poderia indicar períodos quentes. Procurar feições estruturais primárias.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta arenito ortoquartzítico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CCC-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3098

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado esbranquiçado, compacta, isótropa com veios (ou bolsões) pegmatóides de calcita e quartzo. Efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	<5		
Carbonato	95		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular em mosaico típica. O tamanho dos cristais é de 0,3mm, mas em alguns pontos da amostra aparecem cristais com 1cm ou mais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Mármore

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CCO-13A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3099

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, constituída por fragmentos de mármore, cimentada por calcita. Os fragmentos também efervescem com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	aces		
Carbonato	>95		
Plagioclasio	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular em mosáico. Os cristais possuem em média 0,3mm. A lâmina não mostra o aspecto macro brechóide.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14-05-73 | O/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CAM-108

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3364

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por duas partes: uma arenosa (areia grossa) feldspática, silicificada e outra de cor amarelada de granulação muito fina, angulosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
PORÇÃO ARENOSA	
Quartzo	80
Microclínio	5
Opacos	acas
Argilomineral	acas
Saricita	15

MINERAIS	%
FOLHELHO	
Argila	
Óxido de Ferro hidratado	
Opacos	
Saricita	
Quartzo	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Porção arenosa apresenta abundante matriz sericítica e cimento silicoso. Os grãos de areia encontram-se deformados não sendo mais possível observar a sua forma original. A porção fina é constituída por saricita + argilominerais suborientados, cimentados por óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-arcósio / folhelho

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.05.73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CAM-109

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3365

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, isótropa. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	≤ 5		
Carbonato	≥95		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato muito mal cristalizados medindo cerca de 0,016mm. Apresenta-se um pouco silicificado. Apresenta alguns bolsões de "sparry calcite".

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.05.73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CAM-110

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 3366

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação muito fina, isótropa constituída principalmente por carbonato. Não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	90		
Opacos	aces		
Quartzo	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato subédricos, medindo cerca de 0,03mm compondo textura em mosáico. Apresenta-se bastante silicificada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CAM-110-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3367

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, estrutura xistosa, observando-se olhos feldspáticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	—		
Microclínio	—		
Quartzo	—		
Opacos	—		
Moscovita	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica observando-se olhos de microclínio cataclasado, atravessado por vênulas sericíticas imersos em matriz constituída por quartzo e feldspato de granulação muito fina e abundante sericita. Trata-se certamente de rocha filonitizada (xistificada) por ação de esforços mecânicos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.05.73 | C/E: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CAM-112

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3368

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por grãos tamanho areia grossa e muito grossa de naturoza variada, imersos em matriz carbonática que não apresenta efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	50		
Quartzo	35		
Microclínio	15		
Opacos	aces		
Moscovita	aces		
Calcedônia	aces		
Plagioclásio	aces		
(Quartzito)	aces		
(Granito)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos muito irregulares de quartzo e feldspato tamanho areia grossa e muito grossa, imersos em matriz calcítica constituída por grãos de carbonato bem cristalizados medindo cerca de 0,2mm, muito silicificada.

CONSIDERAÇÕES: A natureza da matriz e a forma dos grãos parece sugerir rocha formada em ambiente glacial.
Não apresenta seixos esparsos ?

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta-arenito calcífero

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14-05-73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CAM-112-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 3369

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação muito fina, argilosa, pouco orienta da.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos Óxido de Fe hidratado	30		
Argilomineral	70		
Quartzo	raros		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos muito finos com abundantes palhetas de ar gilominerais suborientados. Grãos de quartzo são raros.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Folhelho

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.05.73 | C/C: 115? | /

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CAM-112-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DO LAB.: 3370

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza arroxeado, granulação fina, síltica, bem laminada, constituída por delgados níveis escuros ricos em óxido de ferro, intercalados com níveis mais espessos de cor mais clara.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Opacos	5-10		
Sericita	aces		
Argilomineral	75		
Biotita (autigênica)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura orientada, observando-se paralelismo dos cristais de sericita e desenvolvimento de biotita autigênica. Os níveis mais escuros são constituídos por minerais opacos.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Folhelho síltico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 | [/]

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: CC -107-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 3519

CARACTERÍSTICA MISSOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, aspecto sacaróide, textura granular, orienta da. Rica em pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	80
Pirita	2
Biotita	aces
Óxido de Fe hidratado	aces
Argilomineral / Microclínio	15
Zircão	eces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular orientada. Os grãos de quartzo apresentam for ma poligonal compondo uma textura em mosaico. Parece ser perceptível ainda, a forma original de alguns grãos. O tamanho médio dos grãos situa-se em torno de 0,20 a 0,25mm. Os feldspatos apresentam hábito anédrico, sendo extremamente irregulares; apresentam-se parcialmente argilificados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta-arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 336

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC -109-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3520

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, bem estratificada, granulação fina, apresentando pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	5-10
Carbonato	90
Opacos	aces
Moscovita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura inequigranular muito orientada. A rocha é constituida por grãos de carbonato subédricos, alongados, alternando-se camadas de grão mais grosseiro com camadas de grão mais fino. Os minerais opacos ocorrem em níveis. Não observa-se acamadamento gradacional. O tamanho dos grãos de calcita varia entre 0,1 e 0,9mm.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC -109-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3521

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçado, bem estratificada, granulação fina a média, apresentando efervescência quase nula ao ataque do HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	75		
Moscovita	5		
Opacos	Aces		
Quartzo	20		
Plagioclásio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de rocha semelhante à CCO-109-A, estando-se em presença de um nível mais impuro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS: | RUBRICA:

IOD. 824

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 113

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3522

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação fina a média, estrutura xistosa, microdobrada, observando-se dois padrões de dobramentos, cuja intersecção produz uma perfeita lineação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	55-60
Moscovita	20
Clorita	10
Biotita	5
Plagioclásio (albita)	5-10
Turmalina	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular lepidoblástica, observando-se intenso microdobramento. A clorita transforma-se em biotita segundo a reação: moscovita + ploclorita ⟶ biotita + clorita-Al + quartzo + H_2O.

CLASSE: Metamórfica – Fácies: xisto verde, sub-fácies: qz - ab - pist - bt

ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-moscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 117

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 3523

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação fina, estrutura bandada, constituida por camadas escuras (hematíticas) cuja dimensão vai do milímetro ao centímetro, alternada com camadas róseas geralmente centimétricas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio	25		
Moscovita	5		
Pistacita	5		
Biotita	5		
Zircão	acss		
Hematita	15		
Óxido de Ti	acss		
Carbonato	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica, observando-se alternância de leitos ricos em hematita e leitos quartzo-feldspáticos. A biotita encontra-se associada a leitos ferruginosos. O zircão apresenta-se como grãos bem arredondados e esféricos. O carbonato encontra-se disseminado na rocha. Trata-se muito provavelmente de um meta-sedimento.

CLASSE: Metamórfica - fácies: xisto verde

ROCHA: Leptinito hematítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 914

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 111

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º: 3524

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média, bem estratificada, apresentando forte efervescência ao ataque do HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	aces		
Carbonato	75		
Moscovita	5		
Plagioclásio }	20		
Quartzo }			
Microclínio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por grãos de carbonato subédricos, alongados, medindo cerca de 0,9mm que conferem a rocha aspecto orientado. Os grãos de quartzo e feldspato são anédricos, não se dispõem em níveis e nem são orientados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 926

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 118

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3525

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação muito fina, aspecto sacaróide, muito microdobrada (dobras milimétricas). Apresenta pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	85
Moscovita	5
Opacos	ecos
Microclínio } Quartzo	10

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por grãos de carbonato subédricos, cuja dimensão varia entre 0,06 a 0,5mm, orientada, observando-se leitos mais impuros onde os grãos de carbonato são mais grosseiros. Observam-se abundantes microdobras.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 128

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3526

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, granulação muito fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Biotita	-		
Opacos	-		
Turmalina	-		
Plagioclásio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular muito fina, lepidoblástica. Observa-se transformação da sericita em biotita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 130-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | Nº: 3527

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação muito fina, estrutura xistosa, apresentando leitos (milimétricos) ricos em calcita. A xistosidade faz um ângulo de 15° com a estratificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Opacos	acess		
Moscovita Clorita	35		
Carbonato	5		
Plagioclásio	40		
Turmalina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular lepidoblástica, observando-se extrema orientação de todos os componentes minerais. Os cristais de quartzo e feldspato apresentam-se em forma de olhos. O carbonato dispõe-se em leitos, onde chega a ser bastante abundante.

Consid.: verificar possibilidade de tratar-se de filonito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 138

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3528

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo esverdeedo, granulação muito fina, estrutura xistosa, suavemente microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	acc		
Biotita }	80		
Clorita }			
Saricita }			
Plagioclásio }	20		
Quartzo }			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular lepidoblástica. Observa-se incipiente transformação da sericita em biotita. Observa-se suave microdobramento. Observa-se também o desenvolvimento de uma segunda xistosidade a ângulo quase reto com a principal.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 934

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 139

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3529

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, constituida por fragmentos de calcário, angulosos de até 5cm de diâmetro, cimentados por carbonato de cálcio. Apresenta grande efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	10		
Carbonato	90		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 336

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | D/C: 1152 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 141

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3530

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, granulação muito fina, constituida por carbonato que não apresenta efervescência ao ataque do HCl, isótropa, cataclasada, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	5-10		
Carbonato	90		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por grãos de carbonato subédrico-euédricos, medindo em torno de 0,1mm, compondo uma textura em mosaico. Observa-se intenso fraturamento e recristalização do carbonato ao longo das fraturas. O quartzo é secundário (de silicificação).

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário cataclástico

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 224

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | D/C: 1152 |

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 146

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | Nº: 3531

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, granulação fina, observando-se leitos pobremente estratificados e leitos isótropos. Apresenta efervescência quase nula ao HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Carbonato	80		
Opacos	acess		
Microclínio	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituida por grãos de carbonato euédricos, medindo cerca de 0,2mm, compondo textura em mosaico. Os grãos de quartzo e feldspato encontram-se dispersos na rocha e apresentam formas irregulares ou não. Crescimento autigênico de silica ao redor de alguns grãos de quartzo, pode ser observado.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Calcário impuro

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 834

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26/06/73 | C/C: 1152 | /

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETROGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CC - 150

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3532

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, granulação média a fina, estrutura gnaíssica, constituida por bandas milimétricas, descontínuas de hornblenda, intercaladas por bandas quartzo-feldspáticos medindo até 1,0cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Opacos	acess		
Óxido de Ti	acess		
Plagioclásio (Oligoclásio)	50		
Esfeno	acess		
Hornblenda comum	5		
Pistacita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular xenomórfica, orientada. Observa-se desenvolvimento de esfeno ao redor dos minerais opacos.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

CPRM

Requisição: [illegible] Lote nº [illegible]

Projeto: BODOQUENA — 1152

Nº de Campo		Data	18/7/73														
		Analista															
		Método	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.										
		Computador															
		Elemento ou Composto	P.F.%	RI %	R_2O_3 %	CaO %	MgO %										
		Nº de Lab.															
1	H-JCH-45A	GAD 778	40,5	7,7	1,7	48,7	L 0,1										
2	H-JCH-45B	GAD 779	40,8	6,3	1,5	49,5	0,3										
3	H-JCH-127A	GAD 780	42,7	1,9	0,6	51,1	0,8										
4	H-TT-37A	GAD 781	42,8	1,9	0,6	51,0	0,9										
5	H-TT-42	GAD 782	43,0	2,1	0,8	51,7	0,9										
6	H-TT-44c	GAD 783	42,5	2,2	0,3	51,1	1,1										
7	CCO-109	GAD 784	45,5	3,9	0,8	27,5	19,4										
8	CCO-112	GAD 785	45,3	3,8	0,4	27,8	19,9										
9	CCO-118	GAD 786	39,6	14,4	1,0	24,4	17,3										
10	CCO-130	GAD 787	42,7	1,9	0,8	50,8	0,4										
11	CCO-131	GAD 788	40,9	5,7	1,1	49,8	0,5										
12	CCO-133-A	GAD 789	32,5	29,5	0,5	20,2	14,1										
13	LAC-52	GAD 790	42,9	1,8	0,4	50,5	0,8										
14	LAC-53	GAD 791	43,2	1,6	0,7	52,1	0,4										
15	CCO-52-A-1	GAD 792															
16	CCO-52-A-2	GAD 793															
17	CCO-52-A-3	GAD 794															
18	CCO-52-A-4	GAD 795															
19	CCO-52-A-5	GAD 796															
20	CCO-52-A-6	GAD 797															
21	CCO-52-B-7	GAD 798															
22	CCO-52-B-8	GAD 799															
23	CCO-52-B-9	GAD 800															
24	CCO-52-B-10	GAD 801															
25	CCO-52-C-11	GAD 802															

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: Dora Castro Grasson CRQ 3ª Reg. nº 522-S Cecilia M. Coelho CRQ 349-S 3ª R

Cecy Mendes Gonçalves Schmidt CRQ 2126-S/3ª R

MOD. 306

NE 7530 0210 8603

CPRM

Diretoria de Operações – LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 856 / 80 / 23 Lote nº 393

Projeto: SOBOQUENA – 1152

	Nº de Campo	Data															
		Analista															
		Método															
		Computador															
		Elemento ou Composto															
		Nº de Lab															
1	CCO-52-C-12	GAD 803															
2	CCO-52-C-13	GAD 804															
3	CCO-52-C-14	GAD 805															
4	CCO-52-C-15	GAD 806															
5	CCO-52-C-16	GAD 807															
6	CCO-52-C-17	GAD 808															
7	CCO-52-C-18	GAD 809															
8	CCO-52-C-19	GAD 810															
9	CCO-52-C-20	GAD 811															
10	CCO-52-C-21	GAD 812															
11	CCO-52-C-22	GAD 813															
12	CCO-52-C-23	GAD 814															
13	CCO-52-C-24	GAD 815															
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

N = Interferência

N = Não detectado

– = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1460 / 73 / 72 Lote nº 179

Projeto: GEOQUÍMICA - 1152

Nº de Campo		Data	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	5/4/73						
		Analista	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL	CRLL						
		Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA						
		Computador																
		Elemento ou Composto	R_2O_3 (ac. de Al_2O_3)	R_2O_3 (ac. de Al_2O_3)	CaO (ac. de Cálcio)	H_2O (ac. de H_2O)	SiO_2 (ac. de SiO_2)	Cu	Pb	Zn	Ag	Au						
		Nº de Lab						ppm	ppm	ppm	ppm	ppb						
1	1152-LG-10	GAC 315	25.5	0.8	22.6	16.6	20.3	—	—	—	—	—						
2	1152-LG-10a	GAC 316						10	30	10	2.5H	L(0.05)						
3	1152-LG-15	GAC 317	12.9	0.7	25.8	19.4	12.0	—	—	—	—	—						
4	1152-LG-15a	GAC 318						5	25	10	3.5H	N(0.05)						
5	1152-LG-12	GAC 319						10	45	L(5)	0.5H	N(0.05)						
6	1152-LG-12A	GAC 320	5.4	0.5	51.0	1.5	3.6	10	25	5	5H	N(0.05)						
7	1152-LG-22a	GAC 321						5200	70	10	18	L(0.05)						
8	1152-LG-22	GAC 322	63.4	1.2	19.7	0.5	57.7	—	—	—	—	—						
9	1152-LG-28	GAC 323	4.5	10.9	30.9	19.7	—	—	—	—	—	—						
10	1152-LG-20	GAC 324	5.2	0.8	51.7	0.8	4.2	—	—	—	—	—						
11	1152-LG-17	GAC 325	0.9	0.5	54.9	0.6	—	—	—	—	—	—						
12	1152-LG-3a	GAC 326						10	25	10	3.5H	N(0.05)						
13	1152-LG-3a	GAC 327						10	30	10	3.5H	N(0.05)						
14	1152-LG-16a	GAC 328						5	25	5	3.0H	N(0.05)						
15	1152-LG-18a	GAC 329						10	25	L(5)	4.5H	L(0.05)						
16	1152-LG-26a	GAC 330						5	30	5	4.0H	N(0.05)						
17	1152-LG-31a	GAC 331						5	25	5	3.5H	N(0.05)						
18	1152-LG-30	GAC 332						15	50	15	4.0H	N(0.05)						
19	1152-LG-42a	GAC 333						5	25	L(5)	4.0H	N(0.05)						
20	1152-LG-42	GAC 334						5	25	L(5)	3.5H	N(0.05)						
21	1152-LG-35	GAC 335						10	20	15	3.5H	N(0.05)						
22	1152-LG-33	GAC 336						10	25	15	3.0H	N(0.05)						
23	1152-LG-40	GAC 337						L(5)	10	55	1.0H	N(0.05)						
24	1152-LG-39	GAC 338						15	25	15	2.5H	N(0.05)						
25	1152-LG-34	GAC 339						10	20	5	4.0H	N(0.05)						

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

— = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

Célia Barbosa Nogueira
Eng. Química CREA 194-S 3ª Rg

Louise Black Lima
Químico Anal CRQ 3ª Rg 240-S

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANALISES

Requisição: [illegible] / [illegible] / 72 Lote nº 174

Projeto: [illegible] — 1152

Nº de Campo		Data	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	14/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	19/2/73	5/4/73					
		Analista	[illegible]					CAM	CAM	CAM	CAM	CAM					
		Método	Quant	Quant	Quant	Quant	Quant	AA	AA	AA	AA	AA					
		Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Elemento ou Composto	R5 (sílica insolúvel) %	R_2O_3 (no de 3º grupo) %	CaO (no de cálcio) %	MgO (no de magnésio) %	SiO_2 (no de sílica) %	Cu	Pb	Zn	Ag	Au					
		Nº de Lab						ppm	ppm	ppm	ppm	ppm					
1	1152-[illegible]	CAC 340						10	30	5	4.0H	N(0.05)					
2	1152-[illegible]	CAC 341	14.3	1.2	42.5	4.5	127	—	—	—	—	—					
3	#1152-CCO-52A	# GAC 321	—	—	—	—	—	5400	—	—	18.	—					
4	#1152-LAC-37[illegible]	# GAC 332	—	—	—	—	—	—	50	15	—	—					
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

— = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: [illegible] Barbosa Nogueira
Eng. Químico Cart CRQ 194-S 3ª Reg

Cecile Hack [illegible]
Quím. Cart. CRQ 3ª reg. 240-S

MOD. 306

NE 7550 DEIO 8803

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1070 / 80 / 73 Lote nº 002

Projeto: GODOFREDO - 1152

Nº de Campo		Data																
		Analista																
		Método																
		Computador																
		Elemento ou Composto																
		Nº de Lab																
1	CAV-199	GAC 822																
2	CAV-204	GAC 823																
3	CAV-209	GAC 824																
4	CAV-211	GAC 825																
5	CAV-212	GAC 826																
6	CAV-214	GAC 827																
7	CAV-215A	GAC 828																
8	CAV-215J	GAC 847																
9	CAV-220A	GAC 830																
10	CAV-224	GAC 831																
11	CAV-230	GAC 832																
12	CAV-232J	GAC 833																
13	CAV-235	GAC 834																
14	CAV-239	GAC 835																
15	CAV-239	GAC 836																
16	CAV-239A	GAC 837																
17	CAV-231	GAC 838																
18	CAV-251A	GAC 839																
19	CAV-252	GAC 840																
20	CAV-187A	GAC 841																
21	CAV-256	GAC 842																
22	CAV-255A	GAC 843																
23	CAV-50	GAC 844																
24	CAV-56	GAC 845																
25	CAV-50	GAC 846																

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

– = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1070 / 00 / 73 Lote nº 007

Projeto: BOQUEIRÃO - 1152

Nº de Campo		Data	31/7/73														
		Analista															
		Método	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.										
		Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Elemento ou Composto	P.F.	RI	R_2O_3	CaO	MgO										
		Nº do Lab.															
1	H-TT-61	GAC 847															
2	H-TT-62	GAC 848															
3	H-TT-63	GAC 849															
4	H-TT-12	GAC 850															
5	H-TT-13	GAC 851															
6	H-TT-52	GAC 852															
7	H-FQL-02	GAC 853	46,2	1,4	0,2	29,5	19,2										
8	H-FQL-03	GAC 854	44,1	0,9	0,9	50,0	1,4										
9	H-FQL-07	GAC 855	37,0	12,9	1,2	45,0	0,6										
10	H-FQL-11	GAC 856	47,1	2,3	0,5	49,2	1,8										
11	H-FQL-15	GAC 857	43,7	0,7	0,1	50,3	1,2										
12	H-FQL-20A	GAC 858	43,7	1,4	0,2	50,9	0,8										
13	CGJ-121	GAC 859	43,8	0,4	0,6	57,5	0,6										
14	CGS-173	GAC 860	43,5	1,6	0,7	50,4	1,2										
15	CTC-179	GAC 861	43,5	1,6	0,4	50,4	1,2										
16	CGJ-187	GAC 862	39,5	8,7	1,3	49,1	1,2										
17	CAU-228A	GAC 863	45,9	2,5	0,4	30,2	21,5										
18	CAU-211A	GAC 864	45,0	2,6	0,8	30,9	21,5										
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

~ = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: Maria R. M. Santos CRQ 35ª-3-35ª

Jorge Carlos Fraga CRQ 3ª Reg. 322-S

Geraldo Coelho CRQ 2ª Reg 399-S

Diretoria de Operações — LAM

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 396 / GO / 73 Lote nº 301

Projeto: BODOQUENA - 1152

	Nº de Campo	Data	6-8-73														
		Analista	[illegible]														
		Método	A.A														
		Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Elemento ou Composto	Ag														
		Nº de Lab	ppm														
1	CAM-82	GAC 539	4,0 (H)														
2	CAM-83	GAC 540	3,0 (H)														
3	CAM-84	GAC 541	3,0 (H)														
4	CAM-85	GAC 542	3,5 (H)														
5	CAM-86	GAC 543	3,0 (H)														
6	CAM-89	GAC 544	3,5 (H)														
7	CAM-102A	GAC 545	2,5 (H)														
8	CAM-103A	GAC 546	2,0 (H)														
9	CAM-110	GAC 547	2,0 (H)														
10	CAM-114	GAC 548	2,0 (H)														
11	CAM-116B	GAC 549	2,5 (H)														
12	CAM-116C	GAC 550	2,5 (H)														
13	CAM-120	GAC 551	2,5 (H)														
14	CAM-121	GAC 552	2,5 (H)														
15	CAM-121A	GAC 553	2,5 (H)														
16	CAM-124	GAC 554	2,0 (H)														
17	CAM-128	GAC 555	2,5 (H)														
18	CAM-129	GAC 556	2,0 (H)														
19	CAM-130	GAC 557	2,0 (H)														
20	CAM-130A	GAC 558	1,5 (H)														
21	CAM-134	GAC 559	2,5 (H)														
22	CAM-134A	GAC 560	1,5 (H)														
23	CAM-136	GAC 561	1,5 (H)														
24	CAM-137	GAC 562	2,5 (H)														
25	CAM-138A	GAC 563	2,5 (H)														

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

~ = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: Eustáquio Marques de Gouveia cart. CRQ 4064 M - 3ª Reg.

CPRM

Diretoria de Operações – CAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 306 / 01 / 73 Lote nº 301

Projeto: BOCAIUVA – 1152

Nº de Campo		Data	30/4/73															
		Analista	DCJ	DCJ	DCJ	DCJ	DCJ											
		Método	Amostra Direta	Amostra Direta	Amostra Direta	Amostra Direta	Amostra Direta											
		Computador																
		Elemento ou Composto	P.F. %	RS_{01_0}	R_2O_3 %	CaO %	MgO %											
		Nº de Lab																
1	CAM-136J	GAC 564																
2	CAM-136K	GAC 565																
3	CAM-139	GAC 566																
4	CAM-140A	GAC 567																
5	CAM-140J	GAC 568																
6	CAM-142	GAC 569																
7	CAM-143	GAC 570																
8	CAM-144	GAC 571																
9	CAM-145	GAC 572																
10	CAM-145A	GAC 573																
11	CAM-146	GAC 574																
12	CAM-147	GAC 575																
13	CAM-147A	GAC 576																
14	CAM-150	GAC 577																
15	CAM-150A	GAC 578																
16	CAM-152A	GAC 579																
17	CAM-170	GAC 580																
18	CAM-163	GAC 581																
19	CAM-163A	GAC 582																
20	CAM-166	GAC 583																
21	CAM-167	GAC 584																
22	CAM-168	GAC 585																
23	CAC-81	GAC 587	43.0	1.2	0.4	53.9	0.6											
24	CAC-82A	GAC 588	44.1	2.2	0.9	52.4	0.4											
25	CAC-86A	GAC 589	43.6	0.5	0.4	53.6	0.9											

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

N = Não detectado

– = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

I = Interferência

Dia Costa Jinsan. CRQ 15ª região 522-5

OBSERVAÇÕES:

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 306 / 82 / 23 Lote nº 301

Projeto: [illegible]

	Nº de Campo	Data	30/4/83															
		Analista	DCS	DCS	DCS	DCS	DCS											
		Método	Química	Química	Química	Química	Química											
		Computador																
		Elemento ou Composto	PF %	Ri %	Rio3 %	CaO %	MgO %											
		Nº de Lab																
1	CAV-49A	GAC 590	43.5	1.4	0.6	53.3	0.4											
2	CAV-103A1	GAC 591	45.1	6.7	1.4	31.1	15.1	✓										
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

-- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES: [illegible]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CU e U

c/c 1152 A

n. 1

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos etc.): SF. 21-X-A- AEROFOTO 42 824

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): CC - 52

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Bonito

Toponimia: Morro do Cobre, próximo a Fazenda Figueirinha.

Altit. 390

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Via de Acesso: Km 48 da rodovia encascalhada Bonito-Aquidauana.

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Acidentado com morros alinhados aproximadamente N-S

Cond. Hidrológicas: 3 km do Ribeirão Jaboti

Vegetação: Campos limpos com mata rala condicionadas aos morros

Intemperismo (Solos): Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5 - Outros ☐ Mistos ☐

B1-Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☒ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

Zona de falha mineralizada em cobre e urânio associados a calcita.

Síntese Geologia da Provincial

Aflora uma sequência de calcários cinza escuros bem estratificados com uma estreita faixa intensamente brechada (pSc). Estes calcários lateralmente passam continuamente a intercalar-se com filitos até um dominio total da sequência pelítica (pSc).

Unidade Estr. Grupo Cuiabá (pSc)

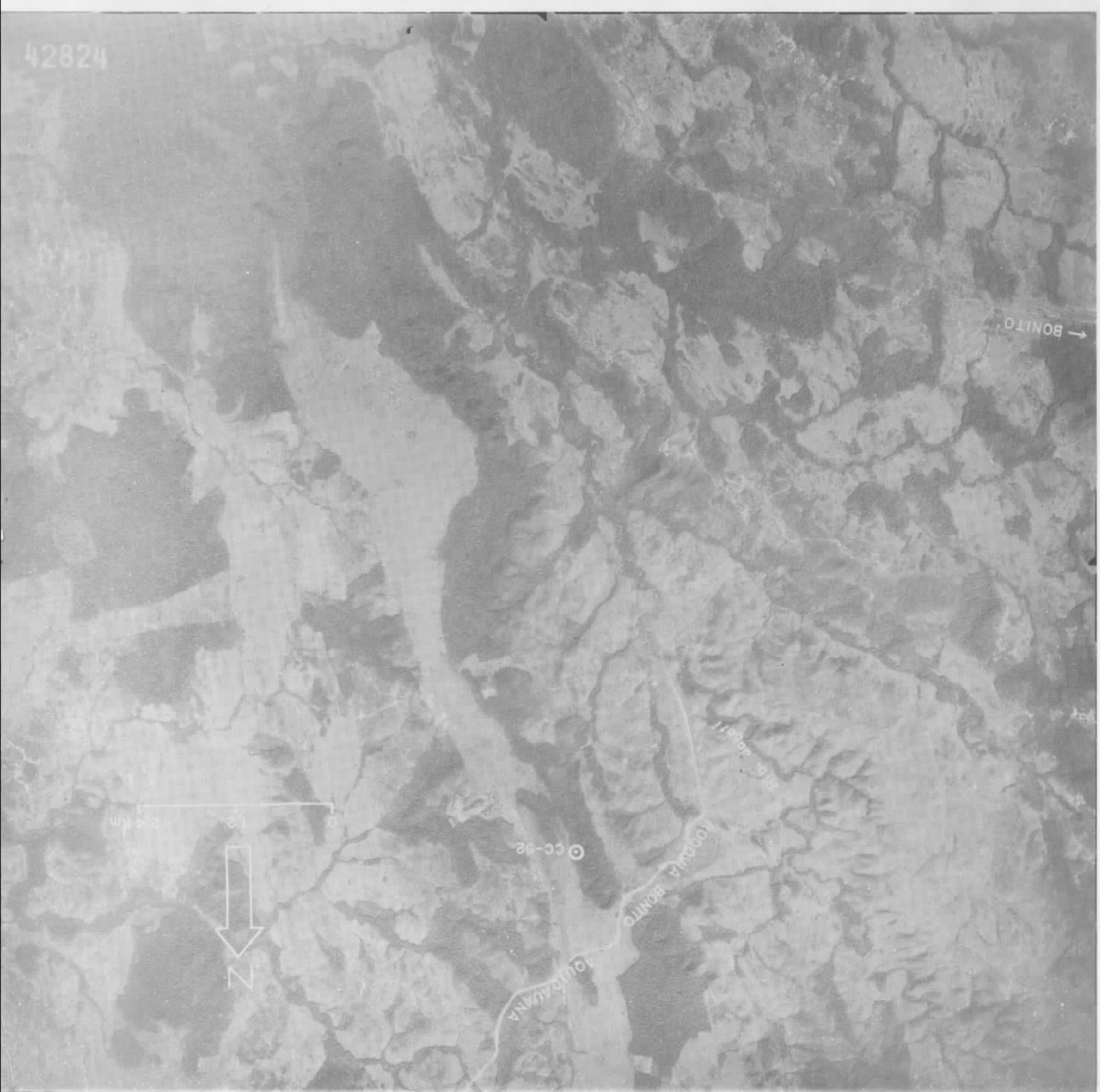
Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐


42824
BONITO
CC-92
LOMA BONITO
LOMA BONITO
N

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Mármore

c/c 1152 A

n. 02

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos etc.): SF. 21-X-A AEROFOTO 69 105

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): CC - 14

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Bonito

Toponimia: Trinta e dois km, a NE de Bonito

Altit. 410

Em Lavra

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Através da rodovia Bonito-Aquidauana e dai entrando-se a esquerda em estrada carroçavél.

Relêvo: Colinoso acentuado

Cond. Hidrológicas: Nascente do córrego Taquaruçu ?

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☒ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1-Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

Lente de mármore com aproximadamente 400 m de comprimento, 100 m de largura e cerca de 80m de espessura.

Síntese Geologia da Provincial

Mármore em forma de lente de cor leitosa, maciço, intensamente microdobrado e com pequenas falhas do tipo normal, encaixado em uma sequencia de metaconglomerado com matriz xistosa.

Unidade Estr. Grupo Cuiabá (pEc)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Mármore

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

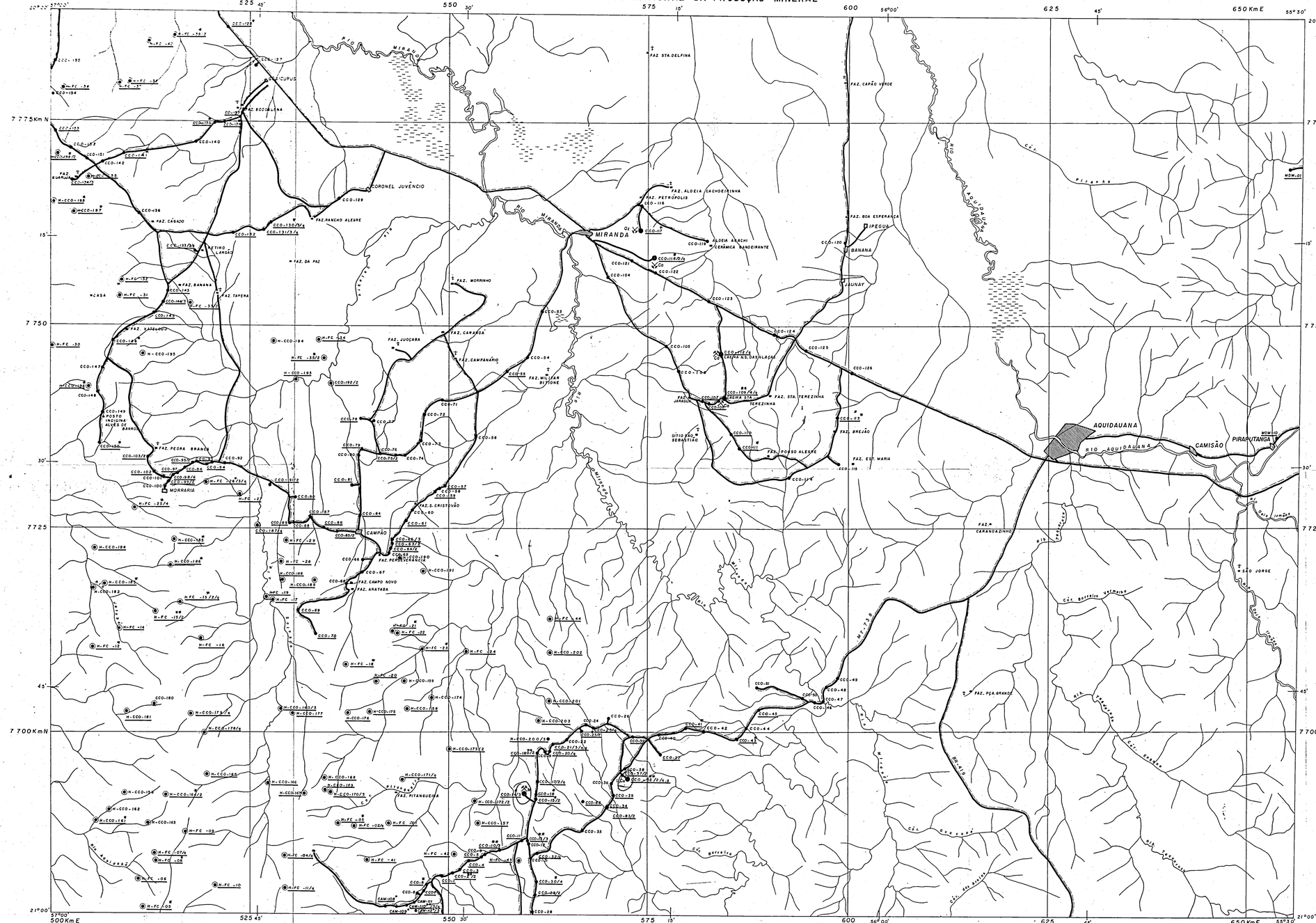
ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

69105
CASA COMETA
N

FOLHA SF-21-X-A
MIRANDA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


MIRANDA
CORONEL JUVÊNCIO
MORRARIA
CAMPÃO
IPEGUA
BANANA
JAUNAY
AQUIDAUANA
CAMISÃO
PIRAPUTANGA
FAZ. CAPÃO VERDE
FAZ. BOA ESPERANÇA
FAZ. STA. DELFINA
FAZ. ALDEIA CACHOEIRINHA
FAZ. PETRÓPOLIS
FAZ. ALDEIA ARACHI
CERÂMICA BANDEIRANTE
FAZ. STA. TEREZINHA
FAZ. BREJÃO
FAZ. POÇO ALEGRE
FAZ. CEL. MARIA
FAZ. RANCHO ALEGRE
FAZ. CARANDÁ
FAZ. JUÇARA
FAZ. CAMPANÁRIO
FAZ. MORRINHO
FAZ. TAPERA
FAZ. BANANA
FAZ. DA PAZ
FAZ. CAIÇARA
FAZ. PEDRA BRANCA
FAZ. PITANGUEIRA
FAZ. CAMPO NOVO
FAZ. ARATABA
FAZ. S. CRISTOVÃO
FAZ. PEDREGULHO
FAZ. CARANDAZINHO
FAZ. PCA. GRANDE
SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
SERRA DA CALÇADA
SERRA DA CAMISA
SERRA DA BANDEIRA
SERRA DO CAMPÃO
SERRA DA PEDREIRA
SERRA DA PEDRA BRANCA
SERRA DA PITANGUEIRA
SERRA DO CAMPO NOVO
SERRA DO CARANDÁ
SERRA DO CAMPANÁRIO
SERRA DO MORRINHO
SERRA DA TAPERA
SERRA DA BANANA
SERRA DA CAIÇARA
SERRA DA PEDRA BRANCA
SERRA DA PITANGUEIRA
SERRA DO CAMPO NOVO
SERRA DO CARANDÁ
SERRA DO CAMPANÁRIO
SERRA DO MORRINHO
SERRA DA TAPERA
SERRA DA BANANA
SERRA DA CAIÇARA
RIO MIRANDA
RIO AQUIDAUANA
RIO PARAGUAI
RIO SALOBRA
RIO NEGRO
RIO PIRAPUTANGA
RIO SÃO JORGE
RIO BRILHANTE
RIO TAQUARUSSU
RIO BODOQUENA