


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

PROJETO BONITO- AQUIDAUANA
RELATÓRIO FINAL

APÊNDICE - FICHAS DE AFLORAMENTOS E DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS E RESULTADOS DE ANÁLISES
VOLUME XII

Valdir Luiz Nogueira

Cipriano Cavalcanti de Oliveira

	SUREMI SEDETE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	701
N.º de Volumes:	14 v.: 12




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

F-96

	SUREMI SEDATE
CPRM	
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	401-5
N.º de Volumes:	14 v.: 12
OSTENSIVO	

PHL 33851

PROJETO BONITO - AQUIDAUANA

RELATÓRIO FINAL

CHEFE DO PROJETO: Valdir Luiz Nogueira

EQUIPE EXECUTORA: José Augusto de Figueiredo
Francisco das Chagas Lages Correia Filho
Gilberto Scislewski
Márcio Reinaldo de Souza
João Cardoso Ribeiro de Moraes Filho
Esdras Alves Leite
Nilson Batista de Souza
João Olímpio de Souza

COORDENAÇÃO: José Rosito
Odair Olivatti

SUPERVISÃO: Jorge Eduardo Pinto Hausen

COLABORAÇÃO ESPECIAL: Ronaldo Ramalho

PROJETO BONITO — AQUIDAUANA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I — Texto e Ilustrações**
- VOLUME II — Anexos - Mapas Geológico e Geoquímicos Integrados**
- VOLUME III — Mapas Geológicos e de Caminhamentos**
- VOLUME IV — Mapas Geológicos e de Caminhamentos**
- VOLUME V — Mapas Geológicos e de Caminhamentos**
- VOLUME VI — Mapas de Amostragem Geoquímica**
- VOLUME VII — Apêndice**
- FOLHA SF. 21-X-A-I-1:
 - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
 - Boletins de Resultados de Análises Químicas
 - Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
 - Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais
 - FOLHA SF. 21-X-A-I-2:
 - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
 - Boletins de Resultados de Análises Químicas
 - FOLHA SF. 21-X-A-I-3:
 - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
 - Boletins de Resultados de Análises Químicas
 - Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
 - Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais
 - FOLHA SF. 21-X-A-I-4:
 - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
 - Boletins de Resultados de Análises Químicas
- VOLUME VIII — Apêndice**
- FOLHA SF. 21-X-A-II-1:
 - Fichas de Descrição de Afloramentos
 - Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
 - Boletins de Resultados de Análises Químicas
 - Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

FOLHA SF. 21-X-A-II-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

FOLHA SF. 21-X-A-II-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

FOLHA SF. 21-X-A-II-4:

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

FOLHA SF. 21-X-A-IV-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

VOLUME IX — Apêndice

FOLHA SF. 21-X-A-IV-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

FOLHA SF. 21-X-A-IV-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas

FOLHA SF. 21-X-A-IV-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

VOLUME X — Apêndice

FOLHA SF. 21-X-A-V-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas

FOLHA SF. 21-X-A-V-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

FOLHA SF. 21-X-A-V-3:

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

VOLUME XI — Apêndice

FOLHA SF. 21-X-A-V-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas

FOLHA SF. 21-X-C-I-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas

VOLUME XII — Apêndice

FOLHA SF. 21-X-C-I-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Mineraiis

FOLHA SF. 21-X-C-I-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Mineraiis

VOLUME XIII — Apêndice

FOLHA SF. 21-X-C-I-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

FOLHA SF. 21-X-C-II-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Mineraiis

FOLHA SF. 21-X-C-II-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas

FOLHA SF. 21-X-C-II-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas
Fichas de Cadastro de Ocorrências Mineraiis

FOLHA SF. 21-X-C-II-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Paleontológicas

VOLUME XIV — Arquivo Geoquímico

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

No. 106

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/422.3		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,7 km a sudeste da fazenda América

Relêvo: Plano, com morros isolados, alinhados na direção NS

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, cristalina fina, composta essencialmente de carbonato, intensamente silicificada e com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. É muito comum nesta região morros formados inteiramente de sílica, originados por substituição total ou parcial do carbonato.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

No. 107

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370m	SF.21-X-C-I-2/455.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,0 km a sudeste da fazenda América

Relêvo: Plano, com morros alinhados isolados, com direção NS

Vegetação: Campos com capões de mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio com tonalidade rosada, compacta, maciça, microcristalina, composta essencialmente de carbonato, parcialmente silicificada e com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. É comum neste ponto zonas inteiramente silicificadas, provavelmente originadas pela substituição do calcário. Es

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No. _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 107

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta rocha é idêntica a descrita no ponto FL-106.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
6					108

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m SF.21-X-C-I-2/467.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,5 km a leste da fazenda América

Relêvo: Plano, com morros alinhados, isolados, com direção N-S

Vegetação: Campos na parte plana e mata nos morros

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, micro cristalina, composta essencialmente de carbonato, bastante silicificada e com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
6					113

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m SF.21-X-C-I-2/333.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,0 km a norte da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com tonalidade rosada, compacta, maciça, cristalina fina, composta essencialmente de carbonato, parcialmente silicificada e com efervescência muito fraca em HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
6					114

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m SF.21-X-C-I-2/320.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a norte-noroeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, estrutura ca taclástica, dada por uma foliação bem desenvolvida, com es paçamento milimétrico, e com desenvolvimento de mica ao longo desses planos. Compõe-se essencialmente de carbonato e apresenta efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6					5059	115

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-2/365.53		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Plano

Vegetação: Campos com cerrado alto ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto situado em zona de falha, onde aflora um arenito (amostra A) e filonito (amostra B). O arenito, apresenta cor cinza-médio, compacto, textura cataclástica, estratificado em estratos e camadas plano-paralelas e contínuas, granulação média a grossa, mal classificado, composto essencialmente de quartzo com pouco feldspato, cimento

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 115

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

silicoso, grãos arredondados a subarredondados e de boa esfericidade. O filonito, é de cor cinza-esverdeado, granulação fina, textura cataclástica, aspecto filonítico e composto essencialmente de minerais de argila, quartzo e sericita.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcossiano/
Filonito

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						116

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/406.31		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a leste-sudeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado com morros isolados

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com manchas rosadas, compacta, maciça, criptocristalina, composta essencialmente de carbonato, parcialmente silicificada e com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (db)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5060	117

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/401.5		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a sudeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado com morros isolados

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado com quartzo residual

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelado, granulação muito fina, estrutura filitosa, exibindo uma foliação marcante, com siderada representar S₁, e composta essencialmente de sericita, minerais de argila e quartzo.

LITOLÓGICA

Rocha: Sericita-quartzo filito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						118

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/488.70		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 7,6 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Plano com morros alinhados na direção NS

Vegetação: Mata rala de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. S₂=N60W/45SW

Altít. do Lin. 30/S25 E

Outros Eixo dobras 45°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora neste ponto uma sequência de mármore (amostra A), com intercalações de filito calcífero (amostra B). O mármore é de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas contínuas, suposta representar S₁. Apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha 118

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

carbonática, com efervescência moderada ao HCl diluído. O filito apresenta uma cor cinza-creme com manchas cinza-escuro irregulares, alterado, granulação fina, estrutura filitosa, com uma foliação principal bem desenvolvida, suposta representar S₂, composta essencialmente de quartzo e sericita e com efervescência muito fraca ao HCl diluído, nas partes

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
6					

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 118

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

escuras.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Mármore/Filito calcífero

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
6					122

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
350 m SF.21-X-C-I-2/482.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,2 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado, com morros alinhados na direção NS

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, micro cristalina, composta essencialmente de carbonato, parcialmente silicificada e com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (p/bd)

LITOLOGIA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
6					123

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m SF.21-X-C-I-2/503.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,8 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Plano com morros isolados, alinhados para nordeste

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, estrutura laminada, com uma foliação fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Mármore

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5064	135

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/501.301		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km de Bonito MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto, ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de estratos, dados pela alternância de leitos claros silicificados, com leitos escuros. Apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Localmente observa

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 135

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-se intercalações de brecha calcária (amostra B) de cor cinza-escuro, com partes esbranquiçadas, maciça, constituída de matriz dolomítica de granulação cristalina fina a muito fina, contendo fragmentos angulosos que atingem até 3 cm no maior comprimento, de dolomito e quartzo.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito/Brecha dolomítica

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						136

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/484.305		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km de Bonito, MT-739

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 137

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/460.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km de Bonito - MT-739

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variando de branca a rosa, compacta, de aspecto maciço e homogêneo. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha aflora em uma zona arrasada, sob a forma de blocos isolados.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 138

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/442.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,5 km de Bonito - MT-739

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação cristalina fina a média, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					5065/66/67

N.o 139

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440	SF.21-X-C-I-2/417.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Arco-Iris - MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campestre, com manchas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-amarelado

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. S₂=N5W/55NE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante e erosivo entre metaconglomerado (amostra A) do Grupo Cuiabá e sequência formada por ardósia (amostra B) e metagrauvaca (amostra C) da Formação Cerradinho, que se apresenta sotoposta a dolomitos (amostra D) da Formação Bocaina. O metaconglomerado é de cor cinza-esverdeado, de textura grano-lepidoblástica, estrutura

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj
FL

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

filitosa, dada pela foliação principal, suposta representar S₂. Compõe-se de matriz (>80%) formada por clorita, sericita, suborientadas e com início de alteração a óxido de ferro, na qual estão imersos grânulos, seixos e calhaus, de quartzito e quartzo principalmente, subarredondados e suborientados, segundo a foliação principal da rocha. Em

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

escala de afloramento observa-se abundantes veios de quartzo de segregação. A ardósia é de cor cinza-médio, granulação fina, textura lepidoblástica, constituída principalmente de finíssimas lamelas de sericita. Minerais de argila e material grafitoso, são pouco frequentes e apresentam-se em forma de pontuações e pequenas concentrações dispersas irre

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

gularmente da rocha. Esta ardósia passa gradualmente para metagrauvaca de cor creme-acinzentado, parcialmente alterada, de granulação fina, com raros grãos grosseiros. Finíssimas lamelas de sericita e minerais de argila, constituem a matriz da rocha, a qual engloba grãos angulosos de quartzo e fragmentos de feldspato que demonstra alteração a minerais

Unidade Estrat. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de argila. Sobreposto concordantemente a esta sequência tem-se dolomito marmorizado, de cor rosa, compacto, grosseiramente acamadado, de granulação micro e cristalina fina, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e parcial silicificação. Estas rochas do Grupo Corumbá encontram-se metamorfisadas.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

devido situarem-se em zona de dobramento, e falhamento, porém com grau metamórfico inferior ao apresentado pelo metaconglomerado.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)-Formação Cerradinho-Mb. Clastico-dolomítico (cd)-Formação Bocaína-Mb. Dolomítico (bd)

LITOLÓGICA

Rocha Metaconglomerado/Ar
dósia/Metagrauvaca/
Dolomito marmorizado

Classe Metamórfica/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 140

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/473.232		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 5,2 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro e marrom-claro com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Este afloramento situa-se na zona de contato entre dolomito e metaconglomerado, porém

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL. C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 140

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

o contato está encoberto.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito marmorizado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						141

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/496.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Aplainado com morros alinhados

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificada. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						142

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/510.270		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,7 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Plano, com morros alinhados NS

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito calcífero

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					5068

N.o 143

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,5 km a noroeste de Bonito. MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, granulação média a grossa, às vezes conglomerática e de aspecto maciço. Composta essencialmente por quartzo e feldspatos, com cimento silicoso, grãos variam de angulosos a subangulosos com esfericidade baixa. Esta rocha aflora em uma faixa bastante restrita, entre dolomitos, que estão sotopostos, por falha inversa, aos metaconglomerados.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha
Meta-subarcósio

Classe
Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 144

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/392.393		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,5 km a noroeste de Bonito. MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a creme, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 145

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-2/350.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a leste da fazenda Morro Alto. MT-739

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência carbonática, constituída na base por do lomito silicificado (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Sobre ele, tem-se dolomito (amostra B) de cor cinza-avermelhado,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 145

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação microcristalina, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (abd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Dolomito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5069	146

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF. 21-X-C-I-2/322.457		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a nordeste da fazenda Morro Alto. MT-739

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro com quartzo residual

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: NS/55° E

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito silicificado (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço, intensamente silicificado, cortado por inúmeros veios de quartzo, tendo um deles cerca de 2 m de espessura. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 146

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cação. Intercalado neste dolomito tem-se dolomito filonítico (amostra B) de cor castanho-amarelado, de granulação fina, com foliação bem desenvolvida e fraturada, é constituído essencialmente de carbonato e pontuações de minerais de argila. As fraturas encontram-se suborientadas, preenchidas principalmente por quartzo triturado, lamelas de sericita.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 146

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊCTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta e raro óxido de ferro. A foliação é representada pelas fraturas, finos veios de sericita e quartzo, que se encontram suborientados.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado/Dolomito filonítico

Classe Sedimentar/Epimorfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						147

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF. 21-X-C-I-2/300.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a sudeste da fazenda Serradinho. MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÊCTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Fixo dobras: 30° S / 35° W

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Esta rocha ocorre sob a forma de camadas provavelmente lenticulares dentro de folhe

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 147

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊCTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lho (amostra B) de cor cinza-amarelado, (cor de alteração), medianamente compacto, laminado, granulação muito fina. Composto por quartzo, sericita e argilo-minerais. Observa-se ainda cubos centimétricos de pirita. São comuns também intercalações de finas camadas de "chert" e lentes de do

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. PL

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 147

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lomito de pequena espessura. Localmente observa-se dobras de pequena amplitude. Cerca de 150 m a sudoeste deste ponto tem-se evidências de folha inversa de pequeno rejeito e, a 300 m a passagem gradativa do folhelho para dolomitos da Formação Bocaina. Estes dolomitos, na base apresentam-se laminados, de granulação micro e cristalina fina. Em direção ao topo gradam para dolomitos maciços e de granulação cristalina média.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito/Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5070	148

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-2/273.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a sudeste da fazenda Serradinho. MT-739

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-dolomítica, constituída por intercalações de camadas e bancos de meta-subarcósio (amostra A), dolomito marmorizado (amostra B) e folhelho ardosi ano (amostra C). O meta-subarcósio é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, de granulação média a grosseira, composta por quartzo e feldspato, com grãos angulosos,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de baixa esfericidade, com cimento silicoso e presença de finíssimas lamelas de sericita na borda dos grãos. O dolomito marmorizado é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina, composto por carbonato, com efervescência moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização. Quando alterado adquire coloração

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ocre, com inúmeros "boxworks", originados pela remoção do carbonato. O folhelho ardosiado é de cor cinza-amarelado (cor de alteração) bastante físsil, com desenvolvimento de uma clivagem ardosiada. Apresenta granulação muito fina, e é composto por argilo-minerais e sericita. O metamorfismo incipiente apresentado por estas rochas, deve-se ao fato de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

las ocorrerem dobradas. As dobras observadas são do tipo assimétrico.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGICA

Rocha Meta-subarcósio/Dolomito marmorizado/Folhelho ardosiado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						149

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-2/244.520		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a sudeste da fazenda Serradinho. MT-739

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. NS/E

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho ardosiado (amostra A) de cor amarelo-creme, físsil, parcialmente alterado, de granulação fina. Composto por quartzo, sericita e argilo-minerais. É comum a presença de finas camadas de "chert" de cor cinza-negro, intercaladas no folhelho. Intercalado neste folhelho, sob a forma de lentes, tem-se dolomito (amostra B) de cor cinza-me

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj
FL

C/U
1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 149

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dio, compacto, de aspecto maciço, de granulação variando de cristalina fina a grossa, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Não raro, observa-se pequenos cristais de pirita.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGIA

Rocha Folhelho/Dolomito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						150

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/205.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a sudoeste da fazenda Serradinho, MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo e mata nas colinas

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. NS/35° E

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, grosseiramente acamadado, de aspecto laminado, de granulação microcristalina, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Sendo comum silicificação nas fraturas e na laminação. Mais para o topo o dolomito, torna-se de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 150

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

aspecto maciço e de granulação cristalina média. Intercalado com esta rocha ocorre folhelho de cor amarela, físsil, finamente laminado, de granulação fina, composto por quartzo e argilo-minerais. São comuns lentes de dolomito de pequena dimensão inclusas nos folhelhos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito/Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					5071

N.º 151

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/180.528		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a oeste da fazenda Serradinho. MT-739

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fixo dobra:
22°/N5° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, compacta, finamente laminada, de granulação muito fina, constituída essencialmente de minerais de argila, englobando frequente, finas lamelas de sericita e escassos grãos de quartzo. 500 m, a leste deste ponto, tem-se a primeira camada de dolomito dentro da sequência clástica, sendo este local considerado

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 151

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

contato entre os membros clástico-calcítico e clástico-dolomítico.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho

Classe _____

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 152

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
680 m	SF.21-X-C-I-2/133.552		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a noroeste da fazenda Serradinho. MT-739

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns pequenas vênulas de calcita marrom, cor tornando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário

Classe _____

Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					153

Alt. 680 m	Localização SF.21-X-C-I-2/111.553	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,8 km a noroeste da fazenda Serradinho, MT-739

Relévo: Escarpado (borda da Serra da Bodoquena)

Vegetação: Mata densa

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, devido a alternância de estratos intraclásticos com estratos argilosos. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha encontra-se sub-horizantalizada, com le

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 153

Relévo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ve mergulho para leste.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário intraclástico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					154

Alt. 700 m	Localização SF.21-X-C-I-2/74.524	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,3 km a nordeste do Boliche Três Morros

Relévo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída de folhelho (predominante) e arcósio (geralmente pouco espesso, no máximo 30 cm de espessura). O folhelho (amostra A) é de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, e composto por argilo-minerais e quartzo. O arcósio (amostra B) é de cor cinza-médio, compacto, apresentando acamamento gradacional, composto por

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL. C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 154

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e feldspato, com grãos tamanho areia fina a média, subarredondados, de esfericidade média, com cimento silicoso. São comuns intercalações centimétricas de "chert" de cor verde-claro. Esta sequência encontra-se levemente ondulada. Sobre esta sequência clástica, tem-se, através de contato brusco e concordante, calcário (amostra C) da Formação Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 154

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bocaina, de cor cinza-escuro, compacto, grosseiramente amadado, de granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc) / Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho/Arcócio/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						155

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
670 m	SF.21-X-C-I-2/66.490		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,6 km a nordeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N10W/50° NE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof
FL

C/JC 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 155

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cortando irregularmente a rocha. Este calcário ocorre in tercalado com finas camadas de folhelho.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						156

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/60.465		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a nordeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N10E/20° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho ardosiário (amostra A) de cor cinza-esverdeado, físsil, com clivagem ardosiária finamente desenvolvida, de granulação muito fina, composto por quartzo e argilo-minerais. Intercaladas com este folhelho, ocorrem lentes e camadas de calcário (amostra B) de cor cinza-escuro, com tacto, estratificado, de granulação cristalina fina, e com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 156

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Sobre esta sequência clástica-carbonática, tem-se através de contato brusco e concordante, calcários da Formação Bocaina.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha
Folhelho ardosiário/
Calcário

Classe
Epi-metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/C 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 157

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/51.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a nordeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Mata densa

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N15°E/30°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas e lâminas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral, apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com eferves

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 157

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 158

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/24.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 400 m a oeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Colinoso entre morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N15°E/Subh.

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Eixo de dobra: 5°/S30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral, apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha encontra-se dobrada em estilo

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj
FL

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 158

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lja. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

suavemente ondulado.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						159

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m.	SF.21-X-C-I-2/2.436		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a noroeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Aplainado, entre morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lja. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies onduladas, ressaltadas pela presença de películas e estratos subbordados, de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência óti

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 159

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lja. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ma ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha
Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					5072/73

No 160

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/48.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sudeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N35° E/55° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-carbonática constituída na base por calcário argiloso (amostra A), passando bruscamente para uma alternância de camadas de folhelho (amostra B) e arcócio (amostra C), com estratos de "chert" e marga (amostra D), subordinados. Sobre esta sequência da Formação Cerradinho, tem-se através de contato brusco e concordante, calcá

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rio (amostra E) da Formação Bocaina. O calcário argiloso é de cor cinza-médio, compacto, estratificado sob a forma de estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha. O folhelho é de cor cinza-esverdeado, muito físsil, finamente laminado, de granulação muito fina, constituído essencialmente de minerais de argila, sericita e óxido de ferro, além de raros grãos de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo. O arcósio é de cor cinza-escuro, compacto, apresentando acamamento gradacional, contendo seixos de quartzo na base. Apresenta granulação variando de grossa (base) a fina (topo), e é composto por grãos de quartzo (50-60%) e feldspato (50-40%), subangulosos, de esfericidade baixa e cimento silicoso. Observa-se ainda estratificação cruzada.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

da do tipo plano-paralela. A margas é de cor cinza-esverdeada, compacta, maciça, de granulação muito fina, apresentando efervescência boa ao HCl diluído. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de estratos, camadas e bancos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

talina fina, e composição essencialmente carbonática, com alguns grãos submilimétricos de quartzo, distribuídos caoticamente na rocha. Exibe efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico calcítico (Ccc) / Formação Bocaina - Mb. Calcítico (Cbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso / Folhelho / Arcósio / Margas / Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. C/O
FL. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º
161

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/39.317		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sudeste do Fliche Três Morros

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N35°E/30°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio (amostra A) de cor cinza-médio, compacto, bem acamadado gradativamente, com granulação variável de grossa com níveis conglomeráticos na base, a fina no topo. É composto essencialmente por grãos de quartzo e feldspato, subangulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Sobre este arcósio tem-se através de contato brusco e con

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 161

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cordante, calcário (amostra B) da Formação Bocaina, de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática,

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 161

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calçítico (cc) / Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLÓGIA

Rocha Arcósio/Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 162
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 540 m	Localização SF.21-X-C-I-2/26.346	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a sudeste do Boliche Três Morros

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N20° E/45° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 162

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lúido, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Nb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. 5074	N.º 164
-----------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

Alt. 400 m	Localização SF.21-X-C-I-2/516.299	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a sudeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. NS/30° E

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito (amostra A) de cor cinza-esverdeado, sendo que nas fraturas apresenta cor castanho-avermelhado, físil, de granulação muito fina, composto por minerais de argila, englobando finíssimas lamelas de sericita e raros grãos de quartzo. Esta rocha ocorre entre dolomitos da Formação Bocaina, não sendo individualizável na escala do mapa.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 164

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

pa. O dolomito (amostra B) e de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificado. Apresenta granulação microcristalina e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Não é possível de terminar o contato entre o argilito e o dolomito por estar

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 164

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

encoberto.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd) / Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (bd)

LITOLOGIA

Rocha Argilito/Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						165

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/478.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a noroeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificada, localmente substituída por sílica. Apresenta granulação microcristalina, e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (bd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º 166

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-2/453.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a noroeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Morrote isolado em região aplainada

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina a média e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito silicificado

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					5075

N.º 167

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/355.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,5 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-claro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₂ = NS/50° E

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante e erosivo entre metaconglomerado (amostra A) do Grupo Cuiabá e dolomito (amostra B) da Formação Bocaina. O metaconglomerado é de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, granulação fina, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, com desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta represen

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 167

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tar S₂. Composto por matriz constituída essencialmente de finas lamelas de sericita suborientadas, contendo grãos de quartzo e fragmentos de rocha. Esta matriz engloba grãos, seixos e calhaus de composição variável, com predominância dos de quartzo e quartzito. O dolomito é de cor rosa, compacto, maciço, de granulação cristalina fina, compo

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 167

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha: Metaconglomerado/Dolomito

Classe: Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						168

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/343.528		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,3 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso, com morros alinhados NS

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha: Dolomito

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						169

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/345.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,8 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço, composta por grãos de quartzo e feldspato, tamanho areia média a grossa, subangulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Esta rocha está intercalada com dolomitos e folhelhos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (δcd)

LITOLOGIA

Rocha: Subarcósio

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/O 1528

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 170
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 520 m	Localização SF.21-X-C-I-2/395.532	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Morrinhos

Relêvo: Colinoso entre morraria

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marron-escuro

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor rosa, compacto, de aspecto maciço, com veios e bolsões de calcita e quartzo. Apresenta granulação cristalina fina a média e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Na região aplainada, são comuns núcleos de argilito (amostra B), constituindo pe

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 170

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quenos morrotes abaulados e sem vegetação, não mapeáveis na escala do mapa. Este argilito é de cor cinza-esverdeado, compacto, de granulação fina, constituído de minerais de argila e quartzo com "boxworks" provavelmente originados por alteração de pirita.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd) / Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (δcd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Argilito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 171
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 530 m	Localização SF.21-X-C-I-2/426.502	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Aplainado, com morros isolados

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marron-escuro

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Em alguns locais do afloramento observa-se total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.o 172

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/515.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Bonito-Campão. 1 km a nordeste da fazenda Campo Alegre

Relevo: Colinoso moderado

Vegetação: Mata densa

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina, composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha

Mármore

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.o 173

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/383.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a noroeste da fazenda Jaraguá

Relevo: Aplainado, com morros alinhados

Vegetação: Cerrado medio ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Em alguns locais do afloramento observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (p/bd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito silicificado

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.o 174

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/390.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Anhumas

Relevo: Aplainado, com morros alinhados

Vegetação: Área de cultura

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Em alguns locais do afloramento observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref
FL

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 174

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha é semelhante a descrita no ponto FL-173.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						175

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/342.233		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Cataclase: N10°W/45°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, normalmente de aspecto maciço e homogêneo, por vezes exibindo estrutura ca taclástica, intensamente silicificada. Apresenta granula ção cristalina fina, e composição carbonática, com eferves cência fraca ac HCl diluído, devido a dolomitização e sili cificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5076	176

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/304.142		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,5 km a noroeste da fazenda América, no córrego Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante entre sequência clástica-dolo mítica da Formação Cerradinho, representada por calcarenito (amostra A), dolomito silicificado (amostra B) e folhelho (amostra C), e sequência dolomítica da Formação Bocaina, re presentada por dolomito silicificado. O calcarenito é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, de granulação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 176

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fina a media, constituído por grãos angulosos de quartzo e feldspato, imersos em cimento carbonático, com efervescência boa ao HCl diluído. O dolomito silicificado é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificado, de granulação cristalina fina e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 176

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do, devido a dolomitização e silicificação. O folhelho é de cor cinza-esverdeado, compacto, bem laminado, de granulação muito fina, composto por minerais de argila e quartzo. Ocorre sob a forma de camadas centimétricas, intercaladas com o calcário dolomítico anteriormente descrito. Sobreposto concordantemente a esta sequência, tem-se dolomito silicificado.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 176

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cado da Formação Bocaina, de cor cinza-claro, compacto, maciço e homogêneo, intensamente silicificado, de granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd) / Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (bd)

LITOLÓGIA

Rocha Calcarenito/Dolomito silicificado/Folhelho/Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proct. FL. C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 177

Altit.	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.
400 m	SF. 21-X-C-I-2/266.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,7 km a noroeste da fazenda América, no córrego Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, negro, úmido e húmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificada. Em geral, apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLÓGICA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 178

Altit.	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.
480 m	SF. 21-X-C-I-2/245.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,2 km a noroeste da fazenda América, no córrego Formosinho

Relêvo: Escarpado

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, negro, úmido e húmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio (amostra A) de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, composto por grãos de quartzo e feldspato, tamanho areia média a grossa, subangulosos a angulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Este arcósio passa gradativamente para calcarenito (amostra B), de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, constituído por

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Altit.	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

matriz carbonática, com escasso óxido de ferro, com efervescência ótima ao HCl diluído, englobando predominantemente grãos de quartzo angulosos a subangulosos, de baixa esfericidade e mais raramente pelotas de argila, de cor castanho-avermelhado. Esta rocha grada para calcário (amostra C) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No. _____

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

camadas e bancos, com superfícies mais ou menos plano-para-
lelas e contínuas. Apresenta granulação cristalina fina,
e composição essencialmente carbonática, com efervescência
ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.
Este ponto situa-se no contato gradacional da sequência
clástica-calcítica da Formação Cerradinho para a sequência

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No. _____

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

carbonática da Formação Bocaina.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (ccc) /
Formação Bocaina - Mb. Calcítico (cbc)

LITOLOGIA

Rocha Arcósio/Calcarenito/
Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

No. 179

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/359.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado, com morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, compacta,
de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada.
Em geral, apresenta granulação cristalina fina e composição
carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido
a dolomitização e silicificação. São comuns vênulas de
quartzo cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (cbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicifi-
cado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
6						180

Alt. 410 m	Localização SF.21-X-C-I-2/378.141	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,5 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado, com morros isolados

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica. Esta rocha é seme

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 180

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lhante a descrita no ponto FL-179.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
6						181

Alt. 320 m	Localização SF.21-X-C-I-2/400.142	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Palmeirinha

Relêvo: Aplainado, com morros isolados

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, de granulação criptocristalina, composta essencialmente por sílica. Esta rocha provém da silicificação total de dolomito, cujo carbonato remanescente foi lixiviado, ficando a sílica formando "macroboxworks" de aspecto reticular.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Silexito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 182

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/408.173		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 7,5 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e cataclada. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se no local enormes blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito cataclada

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 183

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/425.174		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 8,0 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (amostra A) de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, estrutura filitosa, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, suposta apresentar S₂. Composto por matriz sericítica, englobando grânulos, seixos e calhaus de quartzito e quartzo principalmente, além de raros de gnaiss. Sotoposto ao metaconglomerado.

Unidade Estrat.:

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 183

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rado, tem-se filito (amostra B) de cor cinza-esverdeado, de granulação fina, estrutura filitosa, exibindo excelente foliação metamórfica, que confere a rocha aspecto laminar submilimétrico, plano-paralelo e contínuo. É composto essencialmente por quartzo, clorita e sericita, com "boxworks" submilimétricos, originados provavelmente por alteração de

Unidade Estrat.:

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 183

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

pirita.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha
Metaconglomerado/
Sericita-clorita
-quartzo filito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5077	184

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-2/403.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a sul da fazenda Anhumas

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Cataclase:
N40 W/25 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Subarcóσιο (amostra A) de cor cinza-arroxeadado, se mi-alterado, composto por grãos de quartzo e feldspato ta manho areia fina a média, subangulosos, de esfericidade me dia, com cimento silicoso; sobreposto a esta rocha, tem-se do lomito calcítico filonítico (amostra B) de cor rosa-claro, de granulação cristalina fina, de aspecto filonítico com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 184

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

foliação cataclástica bem desenvolvida, composto por carbo natos e sericita ao longo dos planos de foliação, com efer vescência moderada ao HCl diluído. O desenvolvimento de se ricita e a recristalização do quartzo e carbonatos são as evidências da cataclase da rocha. Estas rochas situam-se próximas a falha inversa, que coloca metaconglomerado do

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. PL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 184

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grupo Cuiabá sobre o Grupo Corumbá.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGICA

Rocha Subarcócio/Dolomito calcítico filonítico

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5078/5079	185

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-2/282.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a noroeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado médio alto

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. NS/30° E

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-dolomítica, constituída da base para o topo de: dolomito (amostra A), dolomito argiloso (amostra B), arenito ortoquartzítico (amostra C), margã (amostra D), calcário dolomítico (amostra E) e filonito (amostra F). O dolomito é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificado. Apresenta granula

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 185

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

ção microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Sobreposto concordantemente a esta rocha, tem-se dolomito argiloso, de cor cinza-claro, compacto, estratificado sob a forma laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alte

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj.
FL

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 185

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

rado, entre os níveis da rocha. Apresenta granulação micro cristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido à dolomitização. Sobre ele tem-se are nito ortoquartzítico de cor cinza-médio, compacto, bem acama do, devido a alternância de leitos finos com leitos mais grosseiros. Compõe-se de grãos de quartzo (95%) e feldspato

Unidade Estrat. _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 185

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

(5%), tamanho areia fina a média, subarredondados, de es fericidade média, com cimento silicoso. A marga é de cor cinza-amarelado, compacta, estratificada, devido a alternân cia de níveis cinza-amarelado com níveis cinza-médio, granu lação microcristalina, composta por carbonato e minerais de argila, com efervescência boa ao HCl diluído. O calcá

Unidade Estrat. _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 185

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

rio dolomítico é de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina e compo sição carbonática, com efervescência boa ao HCl diluído, ape sar de parcialmente dolomitizado. O filonito é de cor cin za-médio com partes amareladas, devido a alteração, granula ção muito fina, estrutura filonítica, com desenvolvimento de

Unidade Estrat. _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL

C/U 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 185

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TETÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lito. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua. Com põe-se essencialmente de quartzo, minerais de argila e sericita. Esta rocha situa-se em zona de falha.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (gbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito/Dolomito argiloso/Ortoquartzito/Marga/Calcário dolomito/Filonito

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º 186

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF. 21-X-C-I-2/293.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2km a norte da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado médio ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TETÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lito. _____

Outros Cataclase: N20° E/25° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito cataclástico (amostra A) de cor cinza-médio, compacto, com foliação cataclástica bem desenvolvida, de espaçamento submilimétrico, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Sobre esta

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 186

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TETÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lito. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rocha tem-se dolomito (amostra E), de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificado, de granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. São comuns vênulas de quartzo e calcita cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito cataclástico/Dolomito

Classe Epi-metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						187

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF. 21-X-C-I-2/300.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a nordeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maço, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se veios de quartzo preenchendo fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						188

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
660 m	SF. 21-X-C-I-2/171.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sudoeste da fazenda São Jorge

Relêvo: Escarpado

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro a marrom

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-carbonática, constituída na base por calcário argiloso (amostra A), passando bruscamente para uma alternância de camadas de folhelho (amostra B) e arcócio (amostra C), com estratos de "bert" e marga subordinados. Sobre esta sequência da Formação Cerradinho tem-se através de contato brusco e concordante, calcário (amostra

Unidade Estrat.:

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 188

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

D) da Formação Bocaina. O calcário argiloso é de cor cinza-médio, compacto, estratificado sob a forma de estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 188

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha. O folhelho é de cor amarela (cor de alteração), físsil, finamente laminado, de granulação muito fina, constituído essencialmente de minerais de argila, quartzo e sericita. O arcósio é de cor cinza-médio, compacto,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 188

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresentando acanamento gradacional, contendo seixos de quartzo na base. Apresenta granulação variando de grossa (base) a fina (topo), e é composto por grãos de quartzo e feldspato, subangulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de estratos, camadas e bancos, com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 188

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Toda a sequência está dobrada em padrão simétrico, com flancos mergulhando de 40-55° tanto para leste como para oeste.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calçítico (cc) / Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário Argiloso / Folhelho / Arcósio / calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						189

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/201.458		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Jorge

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. NS/40° E

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástico-dolomítica, constituída por intercalações de folhelho (amostra A), silexito (amostra B) e dolomito (amostra C). O folhelho é de cor amarelo-claro, compacto, finamente laminado, com alternância de leitos, de cor creme com leitos amarelos, granulação muito fina, é composto por minerais de argila, quartzo e alguma sericita. O

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 189

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

silexito é de cor creme, compacto, maciço, de granulação criptocristalina e composto essencialmente por sílica. O dolomito é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação microcristalina, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Toda esta sequência encontra-se dobrada em

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 189

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

padrão simétrico.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho/Silexito/Dolomito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. PL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 190

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/244.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a nordeste da fazenda São Jorge

Relêvo: Colinoso, com morros alinhados

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. NS/25° E

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A), de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Sobrepostas a esta rocha, tem-se camadas de pequena espessura de silexito (amostra B) de cor cinza-escuro a cinza-avermelha

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 190

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

do, compacto, maciço, de granulação microcristalina, composto essencialmente por quartzo.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (p.c.d.)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito/Silexito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 191

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/251.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a sudeste da fazenda São Jorge

Relêvo: Colinoso suave, com morros alinhados NS

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. N5° W/30° NE

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. No local foram observados

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 191

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

alguns fragmentos de folhelho, parecendo que este se encontra sob o dolomito.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						192

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/206.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a sudeste da fazenda São José

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-claro a escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. NS/30° E

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N70° W/V
N55° E/75° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-carbonática, constituída por arcócio (amostra A), folhelho (amostra B), com camadas de calcário e "chert" subordinadas. Sobre esta sequência da Formação Cerradinho, tem-se através de contato brusco e concordante, calcário (amostra C), da Formação Bocaina. O arcócio é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço em

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 192

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

amostra de mão, composto por grãos de quartzo e feldspato, tamanho areia fina a média, subangulosos, de esfericidade média, com cimento silicoso. O folhelho é de cor cinza-esverdeado a amarelado (cor de alteração), físsil, finamente laminado, de granulação muito fina, constituído essencialmente de minerais de argila, quartzo e sericita. Localmen

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 192

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

te esta rocha apresenta dois planos de fraturamento, sendo o mais proeminente perpendicular a laminação, e o outro formando com esta, um ângulo de 60°. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação cristalina fina

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 192

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha. Toda a sequência encontra-se dobrada em padrão simétrico.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc) / Formação Rocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha Arcócio/Folhelho/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						193

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/260.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a nordeste da fazenda São José

Relêvo: Morros alinhados NE

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N30°E/30°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica-carbonática, constituída por uma alternância de camadas de calcário (amostra A) e folhelho (amostra B). Sobre esta sequência da Formação Cerradinho, tem-se através de contato brusco e concordante, calcário (amostra C), da Formação Rocaina. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâminas

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 193

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns vênulas de calcita branca, cortando irregularmente a rocha. O folhelho é de cor cinza-esverdeado, físsil,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 193

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

finamente laminado, de granulação muito fina, constituído essencialmente por minerais de argila e quartzo. Localmente observa-se dois planos de fraturamento, sendo que o mais desenvolvido é perpendicular a laminação da rocha. O calcário da Formação Bocaina, é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação microcristali

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 193

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calçítico (cc) / Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Folhelho/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º 194

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-2/236.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a nordeste da fazenda São José

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástica, constituída por uma alternância de camadas de arcósio (amostra A) e folhelho (amostra B) que não ultrapassam 30 m. O arcósio é de cor cinza-claro, friável, apresentando acamamento gradacional, contendo seixos de quartzo na base. Apresenta granulação variando de grossa (base) a média (topo) e é composta por grãos de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 194

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e feldspato, subangulosos a angulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. O folhelho é de cor cinza-esverdeado, físsil, finamente laminado, de granulação muito fina, constituído essencialmente por minerais de argila e quartzo. Esta rocha encontra-se muito fraturada.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Arcósio/Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º 195

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
650 m	SF.21-X-C-I-2/181.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a noroeste da fazenda São José

Relêvo: Morraria escarpada

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. NS/30°W

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Eixo de dobra: 20°/s

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência clástico-carbonática, constituída por uma alternância de camadas de calcário (amostra A) e arcósio (amostra B). Sobre esta sequência da Formação Cerradinho, tem-se através de contato brusco e concordante, calcário (amostra C) da Formação Bocaina. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâmi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. PL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 195

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nas e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. O arcósio é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço em amostra de mão, composto por grãos de quartzo e feldspa

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 195

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

to, tamanho areia fina, subangulosos, de esfericidade baixa, com cimento silicoso. O calcário da Formação Bocaina é de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço, de granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Observa-se impregnações de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 195

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

pequenos cristais de pirita. Esta rocha encontra-se dobrada simetricamente, formando uma anticlinal de pequena amplitude.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)/
Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLÓGIA

Rocha Calcário/Arcósio/
Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

6					5080
---	--	--	--	--	------

N.º 196

440 m	SF.21-X-C-I-2/479.435		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a sudoeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 \approx N5E/45^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metabrecha calcária (amostra A) de cor cinza-escuro, constituída por matriz carbonática cristalina fina, de aspectosacaróide, na qual encontram-se dispersos fragmentos de mármore pouco retrabalhados, de até 10 cm no maior comprimento, em geral anguloso, por vezes com contornos arredondados, tanto a matriz como os fragmentos apresentam boa

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

--	--	--	--	--	--

N.º

--	--	--	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 196

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

efervescência ao HCl diluído. Esta rocha encontra-se intercalada entre mármore (amostra B) de cor cinza-médio, com desenvolvimento de foliação metamórfica incipiente, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, apresentando

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

--	--	--	--	--	--

N.º

--	--	--	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 196

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

minerais de argila em forma de pontuações. Exibe efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Metabrecha calcária/Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL. C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6					5081	198

Alt.:	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/487.546		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,2 km a norte da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso, com morros alinhados NS

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 = N5W/55^{\circ} NE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metabrecha calcária (amostra A) de cor cinza-escuro, apresentando matriz carbonática finamente recristalizada, de aspecto sujo devido a presença de finas pontuações de minerais de argila, englobando fragmentos angulosos de mármore, de cores variadas, com tamanho predominante situado na fração centímetro. Tanto a matriz como os fragmentos,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.:	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 198

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresentam efervescência boa ao HCl diluído. Esta rocha ocorre intercalada com mármore (amostra B) de cor variando de cinza-médio a escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Apresenta granulação cristalina fina e composição essen

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.:	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 198

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns veios de quartzo e calcita paralelos a foliação da rocha.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Metabrecha calcária / Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
7					

No. 414

Alt. 370 m	Localização SF.21-X-C-I-2/518.294	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a sul-sudeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Morros alinhados NS

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 = N5E/45^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros. Frat.: $N75E/$ Subv. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Mármore

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
7					

No. 446

Alt. 300 m	Localização SF.21-X-C-I-2/515.22	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 300 m a nordeste da fazenda Furnas

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre, com capões de mata esparsos

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor creme-esbranquiçado, carbonático, com posto de restos de micro-organismos e minúsculos fragmentos de plantas, apresentando efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Xaraíes (Qx)

LITOLOGIA

Rocha: Solo

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
20					

No. 610

Alt. 430 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/518.510	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a nordeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso com morros alinhados norte sul

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, marrom-claro pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_2 = N10^{\circ} W/55^{\circ} NE$

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidade acastanhada, exibindo uma foliação marcante, considerada representar S_2 , composta por clorita, sericita e quartzo, contém grânulos, seixos e calhaus de sílica e quartzito, em geral bem arredondados, achatados, comumente em forma de olho e orientados segundo os planos da foliação da matriz.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Clorita-sericita-quartzito xisto

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. C/C
JF 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
11					107

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-2/3.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,5 km a oeste-noroeste da fazenda América, próximo ao limite oeste da Folha

Relêvo: Colinoso muito suave com feições "Kársticas"

Vegetação: Campestre com capões

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura:
N20° W/Subvert.
N60° E/Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado de cor marrom-avermelhado, entre os níveis da rocha. Apresenta gra

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 107

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nulação cristalina fina a microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Apresenta intercalações de níveis de calcário colítico estratificado, pouco evidente com calcita roxa, em uma faixa de aproximadamente 100 m de largura. A rocha encontra-se fraturada segundo duas direções principais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe _____

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
11					108

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/5.84		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,8 km a oeste-noroeste da fazenda América, próximo ao limite oeste da Folha

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata (desmatada)

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, por vezes ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado de cor marrom-avermelhado, entre os níveis da rocha. Apresenta granulação cripto a microcris

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. JF Ciu 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 108

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

talina e composição essencialmente carbonática, com eferves cência ótima ao HCl diluído, apesar de parcial silicifica ção. Apresenta intercalações métricas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacto, es tratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, de vido a alternância de níveis oolíticos com níveis de calca

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 108

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rio mais puro. Apresenta granulação cristalina fina e com posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Os níveis oolíticos possuem espessuras cen tímétricas a métricas e são bem característicos. A rocha ocorre intercalada nos calcários (ondulados) da região, e apresentando raros cristais de calcita roxa. Em determina

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 108

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dos níveis os oólitos aumentam de tamanho chegando a ser pisólitos.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (pbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
15						27

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF. 21-X-C-I-2/280.553		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3 km a leste-nordeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morrote alinhado

Vegetação: Campestre

Solo: Argiloso, marrom-claro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. S. 30° N10W/65NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho de cor cinza-claro com tonalidades amareladas, semi-alterado, compacto, exibindo estratificação laminar marcante; resultante da superimposição de fraturas de clivagem sobre a laminação da rocha. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais silicificados, comumente contendo níveis de cor amarelo-ocre provenientes da dissolução de ma

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 27

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

terial carbonático. A efervescência muito fraca ao HCl diluído em alguns pontos da rocha, é resultante de material carbonático secundário penetrado nos planos da rocha. Esta rocha se estende desde o ponto MS-26 e se expande pelo menos 500 m à leste deste ponto. Entre estes dois pontos, ocorre uma intercalação métrica de arcócio de cor cinza

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 27

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-claro-esbranquiçado com pontuações brancas, alterado, compacto, de aspecto maciço e homogêneo em amostra de mão e estratificado sob a forma de estratos no afloramento. Constitui rocha mal selecionada e classificada, e composta de grãos de tamanho areia média a grossa, subordinadamente grossa e granular, de quartzo (75%) e feldspato (25%) angu

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15						

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 27

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

losos e subangulosos e de esfericidade baixa à média. Esta rocha possui espessura aproximada de 5 m e ocorre intercalada entre os folhelhos deste ponto.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (pcd)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho/Arcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15						28

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m	SF.21-X-C-I-2/269.550		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,4 km a leste-nordeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morrotes alinhados

Vegetação: Campestre

Solo: Argiloso, marrom

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito silicificado de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 28

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ficção parciais da rocha. Normalmente apresenta-se muito fraturado e com preenchimento de sílica entre as fraturas. Este ponto, marca o contato gradativo de folhelhos à leste com dolomitos a oeste. O folhelho é de cor cinza-claro com tonalidades amareladas e pardacentas, alterado, compacto, estratificado sob a forma laminar e cortado, em ângulo

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. (m)	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 28

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

baixo (15°) por fraturas de clivagem. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais silicificados, contendo níveis amarelo-ocre provenientes da dissolução de material carbonático. Esta rocha ocorre em contato gradativo com dolomitos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Folhelho silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15						29

Alt. (m)	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-2/257.553		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a nordeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Campestre, com manchas de cerrado ralo

Solo: Argiloso, de cor variada de cinza-claro a marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. ≈ N5° W / 65° NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho de cor amarela, alterado, compacto, finamente laminado. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais muito alterados, contendo provavelmente carbonatos de vido à tonalidade amarelo-ocre resultante da dissolução de material carbonático. Cerca de 200 m à leste, tem-se blocos dispersos de dolomito sendo que o contato em

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. (m)	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 29

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tre estas rochas encontra-se encoberto. O dolomito é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação visível, muito fraturado e contendo preenchimento de sílica entre as fraturas. Normalmente apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 29

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

vido a dolomitização e silicificação. É provável que esta rocha se estende desde este local até o ponto MS-28.

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho (calcife ro)/Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (p/cd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

N.º 30

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m	SF.21-X-C-I-2/269.538		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a leste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morrotes alinhados

Vegetação: Campestre, com manchas de cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom

TECTÔNICA

Atit. da Cam. ≈ NS/45° E

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: Fratura: N70 E/Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência na la a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 30

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

silicificação. Localmente, esta rocha grada para dolomito cinza-médio à escuro, microcristalino a cristalino fino. Ambos os dolomitos apresentam-se muito fraturados segundo uma direção principal e contendo comumente vênulas de sílica entre as fraturas. Este ponto marca o contato gradativo de dolomito a oeste e folhelhos (amostra B). O folhelho é

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel
MS

C/O
1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 30

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de cor cinza-claro com tonalidades esverdeadas e amarela
 das, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma la
 minar e seccionada, em ângulo baixo (15°) por fratura de
 clivagem. Compõe-se essencialmente por argilo-minerais e
 carbonato silicificado, com efervescência nula, a muito fraca
 ao HCl diluído. Esta rocha ocorre em contato gradativo com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____
 Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 30

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

os dolomitos da amostra A.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Folhelho calcífero silicificado
 Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15						31

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/260.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a leste-sudeste da fazenda Cerradinho às
 margens da estrada que demanda a Bonito

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Campestre, com manchas de cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom superficialmente e marrom-avermel
 lhado na parte inferior

TECTÓNICA

Atit. da Cam. ≈10° W/55° NE

Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros Fratura:
 N15° E/Subvert. SE
 ≈N20° W/Subvert. NE

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho de cor variada de cinza-claro a amarela
 e com tonalidades esverdeadas, muito alterado, compacto, fi
 namente laminado, composto essencialmente de argilo-minerais
 e apresentando níveis de cor amarelo-ocre resultantes da
 dissolução de material carbonático. A rocha apresenta-se
 muito fraturada, segundo duas direções principais das fratu

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____
 Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 31

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTONICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ras normalmente pouco espaçadas. Intercalado com este fo
lhelho, tem-se dolomito (com amostra) de cor cinza-claro,
compacto, de aspecto maciço e homogêneo, por vezes exibindo
uma laminação marcante de espaçamento milimétrico. Em ge
ral apresenta granulação cristalina média, ocasionalmente
grossa e composição carbonática, com efervescência nula a
Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 31

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTONICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

muito fraca devido a dolomitização e silicificação. O con
tato desta rocha com os folhelhos apresenta-se encoberto e
deve ser concordante e gradativo, como observado nos outros
pontos da região.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho (calcife
ro)/Dolomito silici
ficado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15						32

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
590 m	SF. 21-X-C-I-2/268.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a leste-sudeste da fazenda Serradinho às
margens da estrada que demanda a Bonito

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado (desmatado)

Solo: Argiloso, marrom-escuro-avermelhado

TÉTONICA

Altít. da Cam. ENS/50° E

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelado, sem compactação, mui
to porosa devido à dissolução do material carbonático e ati
vidade orgânica, vegetal e animal, conferindo à rocha aspec
to esponjoso e conseqüentemente densidade baixa. Em geral
a rocha se apresenta com granulação criptocristalina a mi
crocristalina e composição carbonático-argilosa com efer
Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 32

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

vescência ótima ao HCl diluído. Foram observados ainda, vários pequenos geodos em alguns orifícios da rocha. No afloramento a rocha exibe uma estratificação incipiente do tipo estratiforme, normalmente com inclinação suave (5°) para leste. Neste local a rocha ocorre sobreposta discordantemente a dolomitos da amostra MS-31-A, e apresentando espessura de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 32

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cerca de 1 m. Observou-se neste local que esta rocha desenvolve colina suave orientada aproximadamente para NS.

Unidade Estrat. Formação Xaraíes-(Qx)

LITOLOGIA

Rocha Tufa calcária

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						33

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/276.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3 km a sudeste da fazenda serradinho próximo a estrada que demanda a Bonito

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado desmatado

Solo: Argiloso, marrom

TECTÔNICA

Alt. da Cam. ≈ NS/45° E

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fratura: N15° E/Subvert. N40° W/Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de aspecto maciço e homogêneo, em amostra de mão, e estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas no afloramento. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a do

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 33

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lomitização e silicificação da rocha. Normalmente a rocha é bastante fraturada, segundo duas direções principais, com abundantes fraturas de espaçamento milimétrico a centimétrico preenchidas por vênulas de sílica. Entre os níveis da estratificação também ocorrem o preenchimento de vênulas de sílica. Neste ponto, ocorre o contato gradativo e interdigi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 33

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tado de dolomitos a oeste e folhelhos (amostra B) a leste. O folhelho é de cor cinza-claro com tonalidades amareladas, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma laminar e composta essencialmente por argilo-minerais e material carbonático, silicificados, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, principalmente entre os planos de lamina

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 33

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ção. A rocha exibe dois sistemas principais de fraturas de clivagem incipientes.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Folhelho (calcífero)

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern. 15	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 34
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

Alt. 560 m	Localização SF.21-X-C-I-2/294.495	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,9 km a sudeste da fazenda Serradinho, próximo a estrada que demanda a Bonito

Relêvo: Morro

Vegetação: Cerrado parcialmente desmatado

Solo: Argiloso, marrom

TÉCTONICA

Atit. da Cam. NS/?

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, em geral de aspecto maciço e homogêneo, por vezes exibindo estratificação incipiente sob a forma de estratos e camadas. Normalmente apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Es

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 34

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

ta rocha encontra-se bastante fraturada e ocorre em contato com folhelho, provavelmente na meia encosta do morro, pois logo abaixo aflora folhelho muito alterado. Na zona de contato ocorrem intercalações de sílica.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 15	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 35
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

Alt. 570 m	Localização SF.21-X-C-I-2/308.466	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,3 km a sudeste da fazenda Serradinho, às margens da estrada que demanda a Bonito

Relêvo: Morros

Vegetação: Mata e cerrado

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito de cor cinza-claro a médio, compacto, em geral de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação, devido ao intenso fraturamento em várias direções e com preenchimento de sílica entre as fraturas. Normalmente apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído,

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 35

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

devido a dolomitização e silicificação. A 200 m a NW deste ponto, tem-se intercalação de folhelho de cor variada, com tonalidade amarela, alterado, compacto, estratificado sob a forma laminar e composta essencialmente de argilo-minerais e material carbonático, evidenciado pelo caráter esponjoso e tonalidades amarelo-ocre nos níveis da rocha, provenientes

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 35

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

da dissolução de carbonatos. Esta rocha forma uma faixa de direção NS e de espessura aproximada de 50 m.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito silicificado/Folhelho

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
15					

N.o
36

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-2/330.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,2 km a noroeste da fazenda Arco-Íris, às margens da estrada que liga Bonito a fazenda Cerradinho

Relêvo: Morro

Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso, marrom

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com tonalidade rosea, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, sem estratificação distinta, devido ao mascaramento proporcionado por intenso fraturamento, com fraturas em várias direções, normalmente pouco espaçadas e com preenchimento de vênulas de sílica. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS

Circ. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 36

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

essencialmente carbonatica com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
15						37

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-2/336.451		

DADOS GEográficos

Toponímia: 5,5 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Aplainado, suavemente ondulado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidade rósea, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação visível, devido ao mascaramento proporcionado pelo intenso fraturamento em várias direções, sendo que algumas fraturas são preenchidas por vênulas de sílica. Em geral a granulação é cristalina fina e compõe-se essencialmente de

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 37

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

carbonatos, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. MS

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
15					

N.o
38

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/345.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,4 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morrote alinhado em zona suavemente aplainada

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom, úmido

TÉTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora exibindo estratificação pouco proeminente em afloramento, devido ao mascaramento proporcionado por intenso fraturamento, com fraturas em várias direções e com preenchimento de vênulas de sílica em algumas fraturas. Em geral a granulação é microcristalina a crista

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 38

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lina fina. e composição essencialmente carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
15					

N.o
39

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
	SF.21-X-C-I-2/354.461		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado ralo e campestre

Solo: Argiloso, marrom

TÉTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidades róseas, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação proeminente, devido ao mascaramento provocado pelo intenso fraturamento, sendo, no entanto, observada uma direção preferencial de fratura com espaçamento decimétrico a centimétrico, além de outras direções secundárias e com

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref.	C/C
-------	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 39

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

preenchimento de vênulas de sílica nas fraturas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e compõe-se essencialmente de carbonatos, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Cerca de 5 m a leste, observou-se grande quantidade de sílica, presumivelmente considerada tratar-se de falha inversa com

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 39

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

direção aproximadamente NS. Ainda foi observado a partir de meia encosta para leste, grande quantidade de material seixoso pertencente aos metaconglomerados da amostra MS-40, sendo que o contato entre as duas rochas encontra-se encoberto, nestas imediações.

Unidade Estrat. Grupo Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
15					

N.o
40

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF. 21-X-C-I-2-361.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,9 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Colinoso próximo a morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, cinza-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N5°W/55°NE

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, semi-alterada, com pasta de matriz xistosa, exibindo foliação bem desenvolvida supostamente representar S₂, e contendo cerca de 30% de grãos e grânulos de quartzo e feldspato principalmente, seixos e calhaus de quartzito e quartzo predominantemente. A foliação é dada pela disposição planar dos minerais mica

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 40

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ceos e orientação dos seixos e calhaus alongados e normalmente amendoados. Esta rocha ocorre sotoposta a calcários da amostra MS-41, provavelmente através de contato discordante (que deve estar à cerca de 100 m aproximadamente a leste deste ponto).

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha: Metaconglomerado

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						41

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF.21-X-C-I-2/365.458		

DADOS GEográficos

Toponímia: 4,6 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Colinoso próximo à morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, esbranquiçada, às vezes rósea, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, granulação cristalina fina. Compõe-se essencialmente de carbonatos, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha apresenta-se bastante fraturada sendo comum o preenchimento de sílica nas fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (dbd)

LITOLÓGICA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 41

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ca nas fraturas. O contato desta rocha com o metaconglomerado do ponto MS-40 encontra-se encoberto.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (dbd)

LITOLÓGICA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS O/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						42

Alt. 550 m	Localização SF.21-X-C-I-2/280.517	Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Atit. da Cam. N20W/35NE
------------	-----------------------------------	-----------------	---------	-------------------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a leste-sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Aplainado, suavemente ondulado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado, úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho (amostra A) de cor variada, desde cinza-esverdeado quando fresco, e amarelada quando alterado, compacto, finamente estratificado. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais e material carbonático, que confere à rocha a tonalidade amarelo-ocre, quando alterada. A rocha apresenta efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Atit. da Cam.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 42

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

As vezes, são observadas subordinadamente pintas limonitizadas nos níveis da rocha. Está em contato aparentemente concordante e gradativo com margas (amostra B) de cor cinza, com níveis esverdeados, compacta, ora de aspecto maciço, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais e material carboná

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Atit. da Cam.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 42

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tico, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído. O contato desta rocha com os folhelhos da amostra A se faz de maneira concordante e gradativo. Sobre esta margem tem-se dolomito silicificado (amostra C) de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação cristalina fina e compõe-se essencialmente

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 42

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de carbonatos, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Normalmente, encontra-se bastante fraturado com preenchimento de vênulas de sílica em algumas fraturas.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho calcífero/Marga/Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

No 43

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SF.21-X-C-I-2/282.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3 km a leste-sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campestre, com cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom, úmido

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-amarelado, sem compactação, muito porosa devido a dissolução de material carbonático e atividade orgânica, vegetal e animal, conferindo à rocha aspecto esponjoso. Em geral a rocha se apresenta com granulação cryptocristalina a microcristalina e composição carbonática-argilosa, com efervescência ótima ao HCl diluído. Fo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 43

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ram observados ainda, vários pequenos geodos em alguns orifícios da rocha. Neste local a rocha (semelhante à descrita no ponto MS-32) ocorre sobreposta discordantemente à calcários da amostra MS-42-C. Esta rocha corresponde ao prolongamento lateral da rocha descrita no ponto MS-32.

Unidade Estrat. Formação Xaraíés (Qx)

LITOLOGIA

Rocha Tufa calcária

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						44

Alt. 520 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/389.509	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a leste-sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado desmatado

Solo: Argiloso, marrom e úmido

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho de cor cinza-pardacento, com tonalidade amarelada, semi-alterado, compacto, físsil, exibindo estratificação laminar. Compõe-se essencialmente de argilo-minerais e carbonato alterado, devido a tonalidade amarelo-ocre dada pela dissolução de material carbonático. Esta rocha ocorre intercalada a dolomitos (com amostra) de cor cinza

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 44

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação visível. Em geral apresenta granulação micro a criptocristalina e composição carbonática com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Normalmente a rocha apresenta-se fraturada e com preenchimento de vênulas de sílica entre as

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 44

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fraturas. O contato desta rocha com os folhelhos é aparentemente normal e concordante.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (p.c.d)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho calcífero/
Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

N.o
45

Alt. 600 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/343.424	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,4 km a noroeste da fazenda Arco-Iris próximo a estrada que liga Bonito a fazenda Serradinho

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N10°W/55°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lit. _____

Outros Fratura: N10°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variada, ora cinza-médio, ora cinza-claro ou creme-claro, ambas com tonalidades róseas, compacta, estratificada sob a forma de lâminas e estratos, com suas superfícies suavemente onduladas na base do morro, e planoparalelas e contínuas na parte superior, frequentemente ressaltadas ou pela intercalação de níveis de material argiloso

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 45

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lit. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

so alterado (com tonalidades esverdeadas) ou de sílica entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência na la a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. O acamamento é melhor ressaltado pela intercalação de níveis decimétricos de calcário argiloso alterado

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 45

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lit. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do e com tonalidades esverdeada e rósea. Frequentemente a rocha exibe um fraturamento principal e por vezes com preenchimento de sílica entre as fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (abd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/O 1528

Cadern. 15	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 46
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

Alt. 700 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/349.414	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 3,8 km a oeste-noroeste da fazenda Arco-Iris

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a médio, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fra

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 46

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Normalmente a rocha se apresenta alterada devido ao fraturamento intenso em várias direções. O cume do morro é sustentado pela mesma rocha, porém mais intensamente silicificada e por "macroboxworks" de sílica provenientes da dissolução de material carbonático.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 15	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 47
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

Alt. 600 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/362.428	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 3,6 km a noroeste da fazenda Arco-Iris

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito silicificado (com amostra) de cor cinza-claro, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacto, normalmente de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação visível. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicifi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 47

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cação. Este dolomito ocorre sotoposto a metaconglomerado do Grupo Cuiabá, provavelmente através de falha inversa. O metaconglomerado de cor cinza-esverdeado, alterado, composto de matriz xistosa, exibindo foliação bem desenvolvida, pressuposta representar S₂, e contendo cerca de 30% de grãos e grânulos de quartzo e feldspato principalmente, e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 47

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

seixos e calhaus de quartzito e quartzo predominantemente. A foliação é dada pela disposição planar dos minerais micáceos e orientação dos seixos e calhaus alongados, normalmente amendoados. Esta rocha ocorre sobreposta ao dolomito por falha inversa.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)-Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (d)

LITOLOGIA

Rocha Metaconglomerado/Dolomito silicificado

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
15				GBC-446		48

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/363.421		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a noroeste da fazenda Arco-Iris

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado (desmatado)

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (com amostra) de cor cinza-claro, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacto, de aspecto ora maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de estratos e camadas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula e muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 48

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha ocorre sobreposta através de contato discordante e erosivo com metaconglomerado do Grupo Cuiabá, de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, composto de matriz xistosa exibindo foliação bem desenvolvida, suposta representar S₂, e contendo cerca de 30% de grãos e grânulos de quartzo e feldspato principalmente, e seixos e calhaus de quartzito

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 48

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e quartzo predominantemente. A foliação é dada pela disposição planar dos minerais micáceos e orientação dos seixos e calhaus alongados e normalmente amendoados.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)/Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado/Metaconglomerado

Classe Sedimentar/Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15				GBC - 447		49

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF. 21-X-C-I-2/367.426		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado (desmatado) e mata

Solo: Argilo-arenoso, húmico e úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₂=NS/55° E

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (amostra A) de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, composto de matriz xistosa com foliação bem desenvolvida, suposta representar S₂, contendo cerca de 30% de grãos e grânulos de quartzo e feldspato principalmente, seixos e calhaus de quartzito e quartzo predominante. A foliação é dada pela disposição planar dos mine

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 49

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rais micáceos e orientação dos seixos e calhaus, normalmente amendoados. Este metaconglomerado ocorre sotoposto a dolomitos (amostra B) da Formação Bocaina, através de contato discordante e erosivo. O dolomito é de cor cinza-claro-esbranquiçado, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacto, em geral de aspecto maciço e homogêneo. Normalmente

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 49

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

LITOLOGIA

Rocha

Metaconglomerado/
Dolomito silicificado

Classe

Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (abd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

N.º 50

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SF.21-X-C-I-2/363.443		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante e erosivo entre metaconglomerado do Grupo Cuiabá e dolomito silicificado, da Formação Bocaina. O metaconglomerado é de cor cinza-esverdeado, semi-alterado, composto de matriz xistosa, contendo cerca de 30% de grãos e grânulos de quartzo e feldspato principalmente e aglomerados quartzosos, quartzo-feldspáticos, seixos

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 50

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e calhaus de quartzito principalmente, além de gnaiss e micaxistos. A foliação é dada principalmente pela disposição planar dos minerais micáceos, que apresentam-se orientados segundo duas direções principais à semelhança de fraturas de clivagem. O dolomito é de cor cinza-claro-esbranquiçado, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 50

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

estratificado sob a forma de lâminas evidenciadas principalmente pela alternância de lâminas de coloração rósea, plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nela a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha apresenta-se fraturada em várias

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 50

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

direções e com preenchimento de vênulas de sílica entre as fraturas.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Bocaína - Mb. Dolomítico (lbd)

LITOLÓGICA

Rocha Metaconglomerado/Dolomito silicificado

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15				

N.º 51

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m SF.21-X-C-I-2/368.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado desmatado

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-claro, ocasionalmente com tonalidade rósea ou mosqueada com manchas cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos, que por vezes se apresentam dobrados em estilo suave com dobras de comprimento decimétrico. Em geral apresenta granulação cristalina

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 51

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15				

N.º 52

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m SF.21-X-C-I-2/371.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Mata desmatada

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-claro-rosado e rosa-claro-acinzentado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação visível. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Apresenta-se muito fraturada

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/D 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 52

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e com preenchimento de sílica nas fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						53

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/372.410		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a noroeste da fazenda Arco-Íris, próximo à estrada que liga Bonito à fazenda Serradinho

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacta, em geral de aspecto maciço e homogêneo, por vezes estratificada sob a forma de estratos. Normalmente apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Apresenta

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 53

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-se fraturada segundo uma direção principal e com preenchimento de vênulas de sílica nas fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

N.º
54

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF. 21-X-C-I-2/387.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a noroeste da fazenda Arco-Iris, próximo da estrada que liga Bonito a fazenda Serradinho

Relêvo: Morrote alinhado

Vegetação: Mata (desmatada)

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. $\cong N15^{\circ}W/65^{\circ}NE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, por vezes de aspecto fiado e com tonalidade esverdeada, ocasionalmente rósea, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 54

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

silicificação. Vênulas de quartzo são comuns e ocorre tanto entre as camadas como nas fraturas.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
15					

N.º
55

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF. 21-X-C-I-2/403.393		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 metros a noroeste da fazenda Arco-Iris

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Campestre e cerrado muito ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. $N10^{\circ}W/40^{\circ}NE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Veio $\cong N25^{\circ}W/?$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, ocasionalmente com tonalidade rósea, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos com suas superfícies plano-paralelas mais ou menos contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência nula a muito fra

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 55

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação da rocha. São comuns vênulas de quartzo entre os níveis da rocha ressaltando a estratificação. Foram observados dois veios de quartzo branco-leitoso de espessura decimétrica cortando a rocha na direção N70° E. São comuns ainda, veios de cimeiros a métricos de sílica granular grosseira, de apa

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 55

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ênencia muito semelhante às feições apresentadas por arenitos ortoquartzíticos e arcossianos.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (fbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
15						56

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF. 21-X-C-I-2/410.389		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 500 m a noroeste da fazenda Arco-Iris

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Campestre e cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N5° E/50° SE

Alt. da Xist. S₂ = N10W/40NE

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura: N15° E/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho (amostra A) de cor variada, principalmente cinza-esverdeado ou amarelada, compacto, físsil, finamente laminado e seccionado por fratura de clivagem que localmente pode mascarar a estratificação da rocha. Em geral compõe-se de argilo-minerais sendo comuns níveis carbonáticos evidenciados pela coloração amarelo-ocre e "microbox

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 56

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

works" resultantes da dissolução de material carbonático. Este ponto marca o contato de folhelhos com metaconglomerados do Grupo Cuiabá. Cerca de 50 m a oeste, o folhelho ocorre sobreposto a dolomito do ponto MS-55. O contato com o metaconglomerado (amostra B) é efetuado provavelmente através da falha inversa, dada a diferença de grau metamórfico

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 56

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

entre as duas rochas. O metaconglomerado é de cor amarelo-acinzentado ou esverdeada, alterado; composto de matriz xistosa, contendo cerca de 20% de grãos e grânulos de quartzo principalmente e, seixos e calhaus de quartzito predominantemente. A foliação, pressuposta representar S_1 , é dada pela disposição planar dos minerais micáceos, e orientação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 56

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dos seixos e calhaus amendoados de quartzo predominantemente.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho (calciferro)/Metaconglomerado

Classe Sedimentar/Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1528

Cadern. 15	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química GBC-448	Petrogr.	N.º 57
------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	--------

Alt. 600 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/ 431.391	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 m à nordeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argiloso, marrom

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-claro, com tonalidade rósea, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora es tratificada sob a forma de lâminas e estratos, ressaltados pela intercalação de sílica, e por vezes exibindo-se dobra dos em estilo ondulado. Em geral, apresenta granulação cristalina fina e média e composição carbonática, com efer

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 57

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

vescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido à dolo mitização e silicificação. Localmente apresenta-se bastan te fraturada e com vênulas de sílica entre as fraturas. Es ta rocha provavelmente representa continuação vertical dos dolomitos encontrados no ponto FL-139, sobreposta discordan temente aos metaconglomerados.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicifi cado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
2					4985

No
102

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-2/519.453		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a nordeste da fazenda Perobal

Relêvo: Morros alçados e alongados

Vegetação: Cerrado alto e mata

Solo: Argilo-arenoso fino a siltico, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $S_2=N5^{\circ}W/45^{\circ}NE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variada, verde-acinzentado a creme-esverdeado, de granulação muito fina, textura lepidoblástica e estrutura filitosa, dada pela foliação principal da rocha, de aspecto finamente laminado, plano-paralela e contínua, pressuposta representar S_2 . Esta foliação principal, apresenta-se seccionada por várias foliações secundárias.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 102

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

dárias, que por vezes desenvolvem crenulações. A rocha é composta de quartzo, clorita e sericita, além de abundantes "microboxworks", provenientes provavelmente da alteração de cristais de pirita e/ou magnetita. Esta rocha parece constituir a matriz do metaconglomerado que aflora na região.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Sericita-clorita-quartzo filito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
2					4986

No
103

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/510.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a norte-nordeste da fazenda Perobal

Relêvo: Morro alçado e alongado

Vegetação: Cerrado alto e mata

Solo: Argilo-arenoso fino, marrom-escuro a preto.

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $S_1=NS/50^{\circ}E$

Atit. do Lin.

Outros. fratura: $N80^{\circ}E/Vert.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variada de cinza-claro a escuro, normalmente de aspecto maciço. Em geral as partes claras são microcristalinas e com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a silicificação parcial da rocha, enquanto que as partes escuras são cristalinas finas e com efervescência moderada ao HCl diluído. Compõe-se essencialmente de carbonato.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

US 01528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 103

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bonatos e apresenta-se muito fraturada, contendo inúmeras vênulas de quartzo preenchendo as fraturas.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Mármore dolomítico

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
4						126

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-2/521.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,0 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morrote alongado em zona aplainada

Vegetação: Mata no morro e campestre no plano

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S1=N20^{\circ}E/40^{\circ}SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, friável, cristalina muito fina e de aspecto sacaroidal, ora apresenta-se maciça e homogênea, ora com excelente foliação dada pela intercalação de lâminas finíssimas, evidenciadas pela diferença de tonalidades das mesmas ou mais raramente pela

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 126

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

presença de lâminas brancas. Estas, em algumas amostras de mão, exibem dobramento isoclinal bem fechado, em estilo plissado. Compõe-se essencialmente de carbonatos, com efervescência ótima ao HCl diluído e forte odor de enxofre na partição.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Mármore

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 131

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/474.541		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro e marrom-claro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₁ = N5°W/65°NE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre mármore (amostra A) e filito (amostra B), ambas pertencentes ao Grupo Cuiabá. O mármore é de cor cinza-escuro, localmente friável, com desenvolvimento incipiente de uma foliação milimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₁. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente car

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 131

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Observa-se inúmeros veios centimétricos de quartzo, que cortam irregularmente a rocha. O filito possui cor amarelo-ocre, granulação muito fina, estrutura filitosa típica, exibindo excelente foliação metamórfica, que confere à rocha aspecto laminar submilimétrico, plano-paralelo e contínuo. É comum

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 131

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

a presença de veios centimétricos de quartzo de segregação, concordantes com a foliação da rocha, além de crenulações locais. Compõe-se essencialmente de quartzo, sericita e clorita. Não é possível determinar o contato entre o mármore e o filito, por situar-se em zona plana arrasada.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore/Sericita-clorita-quartzo filito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 132

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-2/474.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, de aspecto acamadado devido ao desenvolvimento de uma foliação incipiente, grosseira, suposta representar S₂. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Apresenta fraturas milimétricas preenchidas por quartzo. Localmente

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 132

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

observa-se níveis de calcário clástico intercalados na rocha.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
				GAS-128	

N.º 133

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-A-I-2/492.521		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a nordeste da fazenda Perobal

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Arenoso, cinza-escuro e argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. S₂ = N15° W/85° NE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato encoberto entre xisto (amostra A) e mármore (amostra B), ambas pertencentes ao Grupo Cuiabá. O xisto apresenta-se com cor cinza-claro, semi-alterado, granulação fina, textura filonítica, com desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, mais ou menos plano-paralela e contínua. Petrograficamente compõe-se de quartzo, feldspato

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 133

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tos, muscovita, biotita, opacos, sericita, epidoto-zoizita, zircão, óxido de ferro, carbonato e material argiloso. O mármore apresenta-se com cor cinza-claro, de aspecto maciço granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência boa ao HCl diluído. Esta rocha encontra-se bastante fraturada, com fraturas preenchidas

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 133

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

por quartzo.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Biotita-muscovita quartzo xisto/Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 134

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/381.508		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,1 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina e é composta por carbonatos e quartzo, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente é observável a substituição total do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. C/O

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 134

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Externamente a rocha apresenta veios de quartzo em alto relevo, devido a remoção dos carbonatos e permanência da sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

10

N.º 135

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

540 m SF.21-X-C-I-2/432.453

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a noroeste da fazenda Perobal

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha, compacta, de aspecto macio e homogêneo, intensamente silicificada, sendo que localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica. Em geral apresenta granulação cristalina fina e é composta por carbonatos e sílica, apresentando efervescência

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 135

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se veios milimétricos de quartzo cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No 136

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/512.336		

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. S1=NS/45° E
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Aplainado com suaves elevações

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, semi-alterada, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, e suposta representar S₁. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Localmente observa-se a formação de Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 136

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

pequenos bolsões de calcita branca dentro da rocha.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No 137

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/514.346		

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. S1=N10°W/40° NE
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a sudeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Aplainado com suaves elevações

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre mármore (amostra A), mármore impuro (amostra B) e filito (amostra C), todos pertencentes ao Grupo Cuiabá. O mármore, apresenta-se com cor cinza-médio, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, e suposta representar S₁. Em geral apresenta granulação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 137

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha é semelhante a descrita no ponto GS-136, estando menos alterada do que aquela. O mármore impuro situa-se sob esta rocha e sobre o filito, constituindo-se na rocha de transição de filito para mármore. Apresenta-se com cor cinza-amarronado, com

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 137

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S₁, e contendo películas de sericita entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e é composta por carbonatos, quartzo e minerais micáceos, com efervescência ótima ao HCl diluído. O filito pos

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 137

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. S₁ = _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sua cor cinza-esverdeado, está parcialmente alterado, de granulação muito fina, estrutura filitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, com superfícies plano-paralelas e contínuas, e suposta representar S₁. Com põe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita. Este filito constitui a base da sequência descrita neste ponto.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Mármore/Mármore impuro/Sericita-clorita-quartzo filito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. **CS** C/O **1528**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					CAS-129

N.º **138**

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/502.340		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a sul da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato (encoberto) entre dolomito (amostra A) pertencente a Formação Bocaina e mármore oolítico (amostra B) do Grupo Cuiabá. O dolomito apresenta-se com cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescên

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 138

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cia fraca ao HCl diluído. O mármore oolítico é de cor cinza-escuro, de aspecto maciço, com matriz carbonática, cristalina fina, que engloba oolitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Petrograficamente é composto por carbonato, quartzo, feldspato e opacos, apre

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 138

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sentando efervescência ótima ao HCl diluído. A relação de contato entre estas rochas não é possível de ser determinada no campo, devido ao fato delas aflorarem em forma de blocos isolados em região arrasada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (dbd)/Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito/Mármore oolítico

Classe Sedimentar/Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10				

N.º 139

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/464.355		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a sudeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Aplainado com morros isolados

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, de aspecto maciço, cristalina fina, parcialmente silicificada. Composta por carbonato recristalizado e sílica, apresentando efervescência média ao HCl diluído. Encontra-se intensamente fraturada, sendo as fraturas preenchidas por quartzo e calcita. No afloramento observa-se um veio de calcita branca.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ca de ± 0,5 m de espessura.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Marmor dolomítico

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10				

N.º 140

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-2/445.370	1	

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Mina de mármore Arco Íris

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, compacta, maciça, cristalina fina, de aspecto sacaroidal. Composta por carbonato recristalizado e sílica, apresentando fraca efervescência ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Observa-se veios milimétricos de quartzo e calcita cortando a rocha. Este ponto situa-se em uma jazida de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PreL. GS C/U. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 140

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

mármore, cujo maior problema de exploração é o fraturamento da rocha, bem como o alto teor em sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha

Mármore dolomítico silicificado

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
10					

N.o 141

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF.21-X-C-I-2/416.392		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 600 m a norte da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Campestre com manchas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam. $S_2 = N5^{\circ}W/85^{\circ}NE$

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, tipo discordância angular, entre metaconglomerado (amostra A), do Grupo Cuiabá e folhelho ardoso (amostra B) da Formação Cerradinho, sobre o qual ocorre concordantemente dolomítico (amostra C) da Formação Bocaina. O metaconglomerado apresenta cor cinza-esverdeado, matriz de textura grano-lepidoblástica e estrutura xistosa, dada

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 141

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

pela foliação principal suposta representar S_2 . É composto por matriz (80%) formada por material clorítico-sericítico suborientado, na qual estão imersos fragmentos (20%) subarredondados e suborientados segundo a foliação principal da rocha, e atingindo até 1 cm no maior comprimento, constituídos principalmente por grãos de quartzo, escassos de feldspatos e

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 141

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rocha alterada. Em escala de afloramento observa-se seixos e calhaus de quartzo, quartzito e gnaiss, que variam de milimétricos a decimétricos, além de abundantes veios de quartzo de segregação. Esta rocha ocorre na mesma faixa da amostra FL-139-A. O folhelho ardosiário é de cor cinza-médio, parcialmente alterado, granulação muito fina e estrutura

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 141

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

planar bem orientada de aspecto ardosiário. Compõe-se essencialmente de quartzo e material argiloso, sendo comum a presença de "boxworks" milimétricos, originados provavelmente por alteração de pirita. Esta rocha ocorre na mesma faixa da amostra FL-139-B. O dolomito é de cor rosa, compacto, grosseiramente acamadado, de granulação cristali

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 141

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na fina, estando muito silicificado. Compõe-se essencialmente de carbonatos e quartzo, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído. Esta rocha é semelhante a amostra FL-139-D.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha Metaconglomerado/Folhelho ardosiário/Dolomito

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c) - Formação Cerradinho-MB. Clástico Dolomítico (c/d) - Formação Bocaina-MB. Dolomítico (d/d)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Post. GS

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 142

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/423.401		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a nordeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campestre, com mata nos morros

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, microcristalina, intensamente silicificada e fraturada. Composta por carbonato e sílica, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 143

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/404.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Córrego Queima-Boca, 1,3 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro a negro, húmico

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha inversa entre metaconglomerado (amostra A) do Grupo Cuiabá e arenito feldspático (amostra B) da Formação Cerradinho, sobre o qual ocorre concordantemente dolomito (amostra C) da Formação Bocaina. O metaconglomerado apresenta cor cinza-esverdeado, matriz de textura grano-lepidoblástica e estrutura xistosa, dada pela

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 143

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

foliação principal suposta representar S₂. É composto por matriz (80%) formada por sericita, clorita e quartzo, suborientados segundo a foliação principal da rocha, constituídos por grãos de quartzo, raros de feldspato e rocha alterada. Esta rocha constitui-se em uma variação mais fina do metaconglomerado descrito no ponto GS-141, correspondendo ao lado

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:
 Continuação da Ficha nº 143

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

oeste da zona de exposição do mesmo. O arenito é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, granulação média, com raros grãos tamanho areia grossa e, localmente conglomerático. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, com cimento silicoso. Os grãos variam de angulosos a subangulosos, de baixa esfericidade. É limitado a leste pelo me

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:
 Continuação da Ficha nº 143

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

taconglomerado e a oeste pelo dolomito. O dolomito é de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação críp to a microcristalina, e composição carbonática, com eferves cência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silici ficação parcial.

Unidade Estrat. Grupo Curabá (p/c)-Formação Cerradinho-Mb. Clástico Dolomítico (cd)-Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (cd)

LITOLÓGIA

Rocha

Metaconglomerado/Arenito felsapático/Dolomito silicificado.

Classe

Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
10						144

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/381.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:
 2,3 km a noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo:
 Morraria

Vegetação:
 Mata

Solo:
 Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N5°W/60°NE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, grosseiramente acamadada devido ao desenvolvimento de uma laminação pouco nítida. Em geral apresenta granulação cristalina fina e aspecto sacaróide, composição carbonática, apresentando eferves cência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Esta rocha encontra-se intensamente fraturada, com fraturas preen chidas por quartzo.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (cd)

LITOLÓGIA

Rocha

Mármore dolomítico

Classe

Epi-metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					5323

N.º 145

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-2/425.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a nordeste da fazenda Jaraguá

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado médio ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante entre dolomito da Formação Bocaina e metagrauvaca da Formação Cerradinho. O dolomito (amostra A) é de cor cinza-amarronado, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca a moderada ao HCl diluído.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 145

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do, devido a dolomitização e silicificação parciais. A metagrauvaca é de cor cinza, textura granoblástica, constituída por grãos recristalizados, angulosos e mal selecionados de quartzo e feldspatos, imersos numa matriz quartzo-feldspato micácea, a qual mostra uma xistosidade incipiente. Pe

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 145

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

trograficamente é composta por quartzo, feldspatos, muscovita, clorita e sericita. A oeste desta rocha, ocorre metaconglomerado do Grupo Cuiabá, no entanto não é possível determinar as relações de contato entre ambos.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (Cbd) / Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Dolomítico (Ccd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito/Metagrauvaca

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica.

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REG. CS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 146

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/408.333		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 600 m a nordeste da fazenda Jaraguá

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado médio ralo

Solo: Areno-argiloso, cinza, com fragmentos de quartzo residual.

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura xistosa, dada pela foliação principal su posta representar S₂. Composta por matriz (80%) formada por material micáceo (sericita e clorita) e quartzo, na qual es tão dispersos de maneira caótica, grânulos, seixos e ca lhaus de composição variável, sendo os grânulos de quart

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 146

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

zo, feldspato e fragmentos de rocha, e os seixos e calhaus de quartzo e quartzito. Em geral os fragmentos são bem arredondados. No afloramento observa-se veios de quartzo de segregação paralelos a foliação da rocha, a qual é a continuação para sul da amostra "A" do ponto GS-141.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Metaconglomerado

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 147

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/373.352		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a noroeste da fazenda Jaraguá

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomi tização e silicificação. No morro no qual aflora, observa -se uma gruta com formação de grandes estalacitites e esta lagmites. A rocha apresenta-se muito fraturada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicifi cado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10				GBA-304	5324/25

N.º 148

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/363.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a noroeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência carbonática, com intercalação de arcósio. O dolomito da base (amostra A), é de cor cinza-médio, com pacto, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificado. Em geral apresenta granulação criptocrystalina e composição carbonática, com efervescência nula a muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se veios milimétricos de quartzo cortando irregu

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

larmente a rocha. O arcósio (amostra B) é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, textura cataclástica in cipiente, granulação fina a média. Petrograficamente apre senta constituição fundamentalmente quartzo-feldspática. O cimento é silicoso e os grãos subarredondados de esferi cidade média. Esta rocha ocupa uma faixa de aproximada

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente 2 metros de espessura, de direção N20°-30°E, dentro da sequência de dolomito descrito como amostra A. Coroando a sequência, ocorre calcário impuro (amostra C) de cor cinza-escuro, com manchas cinza-claro, compacto, maciço, de aspecto brechóide dada pela mobilização de material opa co (carbonoso ?) formando faixas mais claras e outras mais

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 148

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

escuras. Em geral apresenta granulação microcristalina, e é composto por carbonato e material silicoso, com efervescência moderada a boa ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (ϕbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito/Arcósio ca taclástico/Calcário impuro

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						149

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-2/326.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a sudoeste da fazenda São Miguel

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10°W/30°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, de aspecto aca madado devido a alternância de estratos cristalinos finos com lâminas microcristalinas. Compõe-se essencialmente de carbonato, apresentando efervescência nula a fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (ϕbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						150

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/345.377		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a nordeste da fazenda São Miguel

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto ma ciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e é composta por car bonato e sílica, apresentando fraquíssima efervescência ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. A grosso modo a rocha parece ter direção NS com suave mergu lho para leste.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (ϕbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicifi cado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 151

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-2/336.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a sudeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro mosqueada de rosa, compacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, com variações locais para microcristalina. Composta por carbonato e sílica, apresentando efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a silicificação e dolomitização. Localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado.

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 152

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/319.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a nordeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Rocha semelhante a descrita no ponto GS-151.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 153

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/386.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 m a noroeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Aplainado, com morrote isolado

Vegetação: Área cultivada, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a descrita no ponto FL-174.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Grif. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						154

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-2/344.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N75°W/35°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída de dolomito silicificado e arcósio cataclástico. O dolomito (amostra A) é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço, intensamente silicificado. Apresenta granulação variável de cristalina fina a miocristalina, e composição carbonática, com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha aflora da metade do morro para baixo.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 154

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

situando-se sob o arcósio (amostra B) de cor cinza-rosado, compacto, textura cataclástica, de granulação média, localmente brechóide, com fragmentos de calcário cinza-claro e quartzo de tamanho centimétrico. Apresenta composição essencialmente quartzo-feldspática e cimento silicoso. Os grãos são subangulares e de baixa esfericidade. Nota-se na superfície da rocha o desenvolvimento de crostas de óxido de ferro. Este arcósio ocorre da metade do morro para cima.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 154

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fície da rocha o desenvolvimento de crostas de óxido de ferro. Este arcósio ocorre da metade do morro para cima.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado/Arcósio cataclástico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 155

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/318.231		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,6 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a silicificação e dolomitização. No afloramento, observa-se inúmeros

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 155

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

veios centimétricos de quartzo cortando a rocha. Localmente ocorre total substituição de carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 156

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/298.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,0 km a sudoeste da fazenda Anhumas, córrego Taquaral.

Relêvo: Aplainado, próximo a Serra da Bodoquena

Vegetação: Mata-galeria

Solo: Argilo-arenoso, negro e húmico

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. NS/50° E

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, grosseiramente acamadada, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 05 C/C 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 157

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/344.201		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 6,1 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo. Apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, contendo 10% de grãos de quartzo subarredondados e angulosos, tamanho areia média e grossa, com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito intraclástico

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 158

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/265.27		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Mata-galeria

Solo: Negro, húmico

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito silicificado (amostra A), de cor cinza-amarronado, compacto, de aspecto maciço e homogêneo. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha ocorre sob a forma de blocos rolados, no leito seco de um córrego.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 158

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

regio próximo a serra da Bodoquena. Juntamente com este dolomito, observa-se blocos de subarcósio (amostra B), de cor cinza-esverdeado, parcialmente alterado, compacto, de granulação média. Composto essencialmente por quartzo e raro feldspato (caolim). Cimento silicoso, grãos subangulosos e de baixa esfericidade.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito silicificado/Subarcósio

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 159

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/321.34		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 m a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros cataclase: N30°E/20°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência carbonática constituída na base por dolomito silicificado (amostra A), dolomito filonitizado (amostra B) e no topo, dolomito calcífero (amostra C). O dolomito é de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 159

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dolomitização e silicificação. Sobre ele ocorre uma faixa de aproximadamente 10 m de largura de dolomito, de cor cinza-esverdeado, de aspecto filonítico que confere a rocha uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua. É composto por carbonato, minerais argilosos e material miáceo. No topo da sequência ocorre dolomito calcítico, de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 159

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cor cinza-escuro, compacto, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica incipiente, que confere a rocha aspecto laminar submilimétrico, plano-paralelo e contínuo. Apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência boa ao HCl diluído, evidenciando provável osilação ambiental de deposição, com parcial dolomitização.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 159

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Xist.:

Alt. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Aproximadamente 100 metros a leste do afloramento ocorre um veio de sílica de falha de mais ou menos 5 metros de espessura.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicificado/Dolomito filonitizado/Dolomito calcítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						162

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/435.10		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a sudoeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Xist.:

Alt. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada, com veios centimétricos de quartzo. Em geral apresenta granulação cristalina e composição carbonática, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Situa-se em zona de falha e assemelha-se a amostra GS-161-A

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						171

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/460.29		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 m a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.:

Alt. da Xist.:

Alt. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada, localmente a rocha se apresenta totalmente substituída por sílica. Em geral apresenta granulação cristalina fina a média, e com posição carbonática com efervescência muito fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 178

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/412.9		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a sudoeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. S₁=N20°E/30°SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Contato encoberto entre mármore (amostra A) do Grupo Cuiabá e dolomito (amostra B), sobre o qual ocorre mármore dolomítico (amostra C) da Formação Bocaina. O mármore é de cor cinza-escuro, exibindo foliação metamórfica inespiciente de aspecto laminar, plano-paralela e contínua, suposta representar S₁. Em geral apresenta granulação micro

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha ocorre no flanco oeste do morro, e tem uma espessura de aproximadamente 10 metros. O dolomito que ocorre sobre o mármore é de cor rosa, compacto, grosseiramente acamadado, parcialmente silicificado, de granulação cripto a microcristalina,

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Sobre este dolomito ocorre mármore dolomítico de cor cinza-amarronado, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificado, de granulação cristalina fina, composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se veios centi

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

métricos de quartzo, cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Mármore/Dolomito silicificado/Mármore dolomítico silicificado.

Classe Metamórfica/Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						186

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/330.2		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morrote isolado em região aplainada

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros fraturas N60° W/70° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e fraturada, com fraturas preenchidas por quartzo, cujos veios atingem até 10 cm de espessura. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 186

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Neste morrote ocorrem blocos de sílica de falha, no local observa-se ainda uma crista de sílica de + 20 cm de espessura.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico. (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 187

Altít.	Localização	Cadastro Oc.orr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/319.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morro isolado em região aplainada

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Att. da Cam. $S_1 = N10^{\circ} E / 40^{\circ} SE$

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros fraturas: $N85^{\circ} W / Subvert.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com foliação metamórfica bem desenvolvida, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, e suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha é semelhante a amostra GS-175-B. Ob

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Altít.	Localização	Cadastro Oc.orr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 187

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

serva-se uma direção preferencial de fraturas.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 188

Altít.	Localização	Cadastro Oc.orr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/294.2		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morrote isolado em região aplainada

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam. $N10^{\circ} E / 30^{\circ} SE$

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros fratura: $N30^{\circ} W / Subvert.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, com desenvolvimento de uma estratificação laminar incipiente, plano-paralela e contínua. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silificação. Localmente a rocha tem aspecto maciço, estando

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 188

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

muito silicificada e com veios de quartzo milimétricos a centimétricos, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGIA

ROCHA Dolomito silicificada

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-2/261.6		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a sudoeste da fazenda América

RELÉVO: Aplainado, com suaves elevações

VEGETAÇÃO: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM NS/30°W.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS fratura: N50°E/Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato litológico entre arcósio (amostra A) e dolomito (amostra B). O arcósio é de cor cinza-rosado, parcialmente alterado, de aspecto maciço e homogêneo em amostra de mão, porém, normalmente estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, devido a alternância de níveis

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

conglomeráticos e arenosos, mal classificados e selecionados, formados por grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%) além de plaquetas de mica, com grãos angulosos e subangulosos e de esfericidade média, cimentados por sílica. Este arcósio ocorre intercalado com os dolomitos da amostra B, e forma no local colinas suaves e alongadas com flancos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

co leste mais abrupto. Aparenta estar restrito a esta co
lina, com espessura em torno de 30 m. O dolomito é de cor
cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, por
vezes grosseiramente acamadado, parcialmente silicificado
e muito fraturado. Em geral apresenta granulação crista

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lina fina e composição essencialmente carbonática, com in
terclastos de dolomito e quartzo, apresentando efervescên
cia fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Em ge
ral apresenta estruturas primárias do tipo estratificação
cruzada, com superfícies planares.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arcócio/Calcário do
lomítico intraclás-
tico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-2/417.126		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros: Foliação cataclás
tica:
N10°W/65°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto
maciço e homogêneo, com desenvolvimento local de foliação
cataclástica, intensamente silicificada e fraturada. Em ge
ral apresenta granulação cristalina fina, e composição car
bonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a
dolomitização e silicificação. Aproximadamente 300 metros

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 240

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

a norte do ponto e no mesmo morro, ocorrem blocos de sílica de falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Dolomito silicificado

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-2/427.89		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 4,2 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

RELEVO:
 Morraria

VEGETAÇÃO:
 Mata

SOLO:
 Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam.....
 Atit. da Xist.....
 Atit. do Lin.....
 Outros: Foliação cataclástica
 N10° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variável de rosa-claro até cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, localmente apresentando foliação cataclástica, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Dolomito silicificado

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-2/414.102		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 5,0 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

RELEVO:
 Morraria

VEGETAÇÃO:
 Mata

SOLO:
 Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIM.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, de granulação cristalina fina, intensamente silicificada, localmente observa-se total substituição de carbonato por sílica. Composta por carbonatos, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. É comum no local,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 242

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

a ocorrência de blocos de sílica de falha. Esta rocha é semelhante as amostras dos pontos GS-240 e GS-241.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

ROCHA Dolomito silicificado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
380 m	SF.21-X-C-I-2/453.114				

N.º 243

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,0 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado médio denso

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N5° E/50° SE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, estratificada sob a forma laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Encontra-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

N.º

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 243

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

intensamente silicificada, e é comum a presença de veios centimétricos de quartzo, cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLÓGIA

ROCHA Dolomito silicificado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 244

Alt. 400 m	Localização SF.21-X-C-I-2/434.120	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,5 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço, composta essencialmente por sílica. Esta sílica está substituindo totalmente o carbonato dos calcários do local. Observa-se também fragmentos de sílica amorfa de cor branca, possivelmente originada por falha.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha: Sílica

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 245

Alt. 400 m	Localização SF.21-X-C-I-2/447.65	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_2 = N10^{\circ}W/45^{\circ}NE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura fílitosa dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S_2 . Composta por matriz (80%) constituída de material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus de composição variável, com predomi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 245

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nância dos de quartzo e quartzito. Em geral são bem arredondados. No afloramento observa-se veios de quartzo de segregação, paralelos a foliação principal. Este metaconglomerado constitui a continuação para sul, do descrito no ponto GS-146.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGIA

Rocha: Metaconglomerado

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						246

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/448.64		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a noroeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza

TÉCTONICA

Atit. da Cam. S₂ =

Atit. da Xist. N15° W/45° NE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, de estrutura fílitosa, dada pela foliação principal, submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. É composta por matriz (80%) de material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus geralmente de quartzo e quartzito, e mais raramente de frag.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 246

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

mentos de gnaiss. Esta rocha é semelhante a do ponto GS-245.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha

Metaconglomerado

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						247

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-2/490.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,0 km a norte-nordeste da fazenda Santa Cruz, rio Formosinho

Relêvo: Plano

Vegetação: Campestre, com mata galeria

Solo: Argiloso, cinza-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, semi-compacta, porosa, argilosa composta por carbonatos reprecipitados, que englobam restos de animais, principalmente micro-organismos e pedaços de vegetais. Apresenta efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

Rocha

Tufa calcária.

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10					252

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
252 m SF. 21-X-C-I-2/13.519		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a oeste-noroeste da fazenda Olho D'água

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N10°E/20°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

Vênulas: NS/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de cor cinza-amarelado, não consolidado constituído essencialmente por material argiloso, muito pouco carbonático dado apresentar efervescência muito fraca ao HCl diluído. Este depósito representa cobertura de 0,5 metros de espessura, sobreposto a solo calcário de cor marrom-avermelhado, e contendo na base concreções lateríticas

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 252

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

(amostra A). Para leste aflora calcário argiloso (amostra B), de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso, alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em ge

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 252

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns feixes de vênulas de calcita branca, de direção principal NS, cortando verticalmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Xaraíés (Qx)/Formação Bocaína-Mb. Calcítico (Cbc)

LITOLÓGICA

Rocha Material argiloso/ Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No. 253

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
700 m	SF.21-X-C-I-2/37.523		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a noroeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. NS/15° E

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina,

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No.

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 253

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

contendo raros cristais submilimétricos a milimétricos de calcita às vezes de contornos arredondados, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha. A oeste, até o ponto GS-252, ocorrem calcários semelhantes a amostra "B" do referido ponto.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário argiloso

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No. 254

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
730 m	SF.21-X-C-I-2/63.525		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 250 m a noroeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Encosta de morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N20°W/25°NE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição es

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 254

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha. Esta rocha assemelha-se a amostra GS-252-B.

Unidade Estrat. Formação Bocaina -Mb. Calcítico (c)bc

LITOLÓGICA

Rocha
Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						255

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
670 m	SF.21-X-C-I-2/72.449		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a sul-sudeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, marron-escuro, húmico

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N5° E/25° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, ressaltada pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina a cristalina

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 255

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita branca, cortando regularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina -Mb. Calcítico (c)bc

LITOLÓGICA

Rocha
Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 256

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
670 m	SF.21-X-C-I-2/90.443		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, marrom-escuro, húmico

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N30°E/20°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfície suavemente onduladas, ressaltada pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina e compo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 256

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha é semelhante a do ponto GS-255.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 257

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
690 m	SF.21-X-C-I-2/111.441		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,2 km a sudeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N30°E/15°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, normalmente de aspecto maciço e homogêneo, exibindo estratificação incipiente, apenas em certos locais, devido ao desenvolvimento de uma laminação suavemente ondulada. Em geral a rocha apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, ape

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ucorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 257

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.: _____

Alt. da Xist.: _____

Alt. do Lin.: _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

sar de parcialmente silicificada; localmente observa-se vênulas de calcita cortando a rocha. Entre este ponto e o anterior foram observados várias intercalações de calcário cinza-claro.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						258

Alt.:	Localização	Cadastro Ucorr.	Ilustr.
710 m	SF.21-X-C-I-2/124.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a sudeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N30° W/15° SW

Alt. da Xist.: _____

Alt. do Lin.: _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, compacta, normalmente de aspecto maciço e homogêneo, exibindo estratificação incipiente, apenas em certos locais, devido ao desenvolvimento de uma laminação suavemente ondulada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído,

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ucorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 258

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.: _____

Alt. da Xist.: _____

Alt. do Lin.: _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 259

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
690 m	SF.21-X-C-I-2/147.442		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 5,9 km a sudeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico

TECTÔNICA

Att. da Cam. N10°W/25°SW

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora com aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas pouco conspícuas, mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcial

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 259

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente silicificada. Localmente observa-se vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (cb)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 260

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
680 m	SF.21-X-C-I-2/165.447		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sudoeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Encosta de murraria e colinoso

Vegetação: Mata e cerrado ralo/Campestre

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Att. da Cam. NS/20°W

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros fratura: N80°W/50°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies plano-paralelas e contínuas, melhor evidenciada na superfície alterada da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Rumo a leste, próximo ao contato com folhelhos e arcósios das amostras GS-260-B e GS-260-C, apresenta intercalações laminares e estratiforme de calcário intraclástico cinza-escura, cristalino fino, contendo aproximadamente 10% de grãos submilimétricos de quartzo, o que sugere maior proxi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

midade da borda da bacia. Este calcário encontra-se dobrado simetricamente em estilo ondulado suave. No local foram observadas duas dobras, tendo a do lado oeste cerca de 10 m de comprimento e a do lado leste 5 m. Sotoposto a este calcário, através de contato gradacional, tanto vertical como lateral ocorre folhelho (amostra B) de cor cinza-claro a

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

amarelo-alaranjado, alterado, compacto, moderadamente físil, finamente estratificado, de granulação muito fina, com posto essencialmente de argilo-minerais e material siltico, além de lamelas de sericita. São comuns cristais alterados milimétricos e bem formados de pirita. Localmente foram observados veios milimétricos a centimétricos de quartzo pre

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS CAJ 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ucam.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

enchendo fraturas. Verificou-se ainda o desenvolvimento de fraturas de clivagem e às vezes clivagem ardosiana muito incipiente e micro-crenulações. Intercalado neste folhelho, cerca de 2 m abaixo do contato com os calcários da amostra A, e apresentando uma espessura média de 2 m, ocorre arcósio (amostra C) de cor cinza-médio, compacto, de aspecto ma

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ucam.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ciço e homogêneo, de granulação fina a média, composto por quartzo (70%) e feldspato alterado (30%) com cimento silicoso e carbonático, com efervescência fraca ao HCl diluído. Os grãos em geral variam de subangulosos a subarredondados e com esfericidade média. Interdigitado com os folhelhos da amostra B, tem-se calcário argiloso (amostra D) de cor

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ucam.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de estratos com superfícies suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Folhelho/Arcósio/Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 261

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
700 m	SF.21-X-C-I-2/184.452		

Atit. da Cam. N10°W/35°SW
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a sudoeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado muito ralo

Solo: Argiloso, marrom-claro

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar muito incipiente, plano-paralela e contínua, de granulação muito fina e composta por carbonatos e argilo-minerais, com efervescência fraca ao HCl diluído. Entre este ponto e o anterior ocorre uma faixa de aproximadamente 200 m de largu

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 261

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

ra, formada por solo de cor marrom-avermelhado, originado provavelmente por alteração de calcários.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLOGIA

Rocha Marga

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					GAS - 136

N.º 262

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
620 m	SF.21-X-C-I-2/62.457		

Atit. da Cam. N15°W/35°NE
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a sul-sudoeste da fazenda Olho D'Água

Relêvo: Colinoso suave, próximo a morraria

Vegetação: Cerradão

Solo: Argilo-arenoso, marrom-claro e marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário intraclástico (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, contendo até 50% de intraclastos composto de grãos de quartzo e provavel

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Continuação da Ficha nº 262

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente de fragmentos de calcário, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Vênulas de calcita são comuns e cortam a rocha irregularmente. Este calcário ocorre intercalado entre folhelho e arcósios das amostras GS-262-B e GS-262-C respectivamente, gradando no conjunto, lateral e verticalmente, para calcários da amos

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Continuação da Ficha nº 262

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

tra GS-255. Este conjunto apresenta textura distinta em aerofotografia, ocorrendo numa faixa de cerca de 800 m de largura por comprimento superior a 10 km, e pode ser correlacionado ao conjunto encontrado no ponto GS-260. Em alternância rítmica com este calcário ocorre folhelho (amostra B) de cor variada de cinza-claro-esverdeado a cinza-escuro,

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Continuação da Ficha nº 262

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

compacto, moderadamente físsil, finamente laminado e composto essencialmente por argilo-minerais, provavelmente impregnado por material carbonoso. A estratificação torna-se mais evidente na rocha, devido a intercalação de lentes laminares de material arenoso. Estas intercalações de calcário e folhelho apresentam espessuras variáveis desde centi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 262

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

métricas até métricas, porém nunca ultrapassando 10 m. Observa-se ainda intercalações menores com espessuras no máximo decimétricas de arcócio (amostra C), de cor variada de cinza-claro a cinza-médio, semi-alterado, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, devido as variações granulo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 262

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

métricas e de tonalidade dos níveis da rocha. Em geral apresenta-se mal classificada e selecionada, com grãos finos e médios de quartzo (70%) e feldspato (30%) angulosos subangulosos de esfericidade média. O cimento é silicoso e são comuns "microboxworks" amarelo-ocres, provenientes da alteração de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (1/CC)

LITOLOGIA

Rocha Calcário intraclástico/Folhelho/arcócio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-2/241.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudoeste da fazenda América

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N20°E/15°NW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fraturas: N75°W/60°SW, N10°E/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Na base do morro ocorre calcário (amostra A) de cor cinza-médio, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora exibindo estratificação incipiente, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência moderada ao HCl diluído, provavelmente devido

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 281

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

a parcial silicificação. Intercalado sob a forma de cam das métricas com esta rocha, ocorre arcósio (amostra B) de cor cinza-claro, semi-alterado, compacto, às vezes de aspecto maciço e homogêneo, porém normalmente estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, devido a alternância de ni

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 281

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

veis de areia média e areia fina mal classificados e selecionados, formados por grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%) além de raras plaquetas de mica, angulosos e subangulosos e de esfericidade média com cimento silicoso. No nível superior parece passar gradativamente para calcário intraclástico (amostra C) de cor cinza-escuro, compacto, ora

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 281

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, devido a alternância de calcário cristalino fino e calcário formado de matriz cristalina fina, contendo cerca de 50% de intraclásticos compostos de grãos de quartzo e provavelmente fragmentos de calcário,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 281

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLOGICOS

apresentando efervescência ótima ao HCl diluído.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)
 Formação Rocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

ROCHA
 Calcário/Arcóσιο/
 Calcário intraclás-
 tico
 CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-2/225.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 5,9 km a sudoeste da fazenda América

RELEVO:
 Morraria

VEGETAÇÃO:
 Mata

SOLO:
 Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20° E/15° NW
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso, alterado, de cor marrom-arroxeadas entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 282

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLOGICOS

crystalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha encontra-se intercalada com calcário (amostra B), sendo este a rocha predominante, de cor cinza-claro a cinza-médio, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de estratos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 282

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, devido a alternância de níveis oolíticos. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. A rocha apresenta forte odor de enxofre quando partida.

Unidade Estrat. Formação Bocaina -Mb. Calcítico (çbc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário argiloso/ Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 283

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-2/209.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,5 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N10° E/20° NW

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado entre os níveis da rocha. Em

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 283

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. São comuns intercalações de calcário oolítico e também de calcário (amostra B) de cor cinza-escuro, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, exibindo laminação incipiente mais ou

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 283

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

menos plano-paralela e contínua. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário argiloso/
Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						284

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/133:5		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 10,3 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N20°E/20°NW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

Fratura: N75°W/55°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, normalmente maciça e homogênea, as vezes estratificada, devido a ocorrência de intercalações subordinadas de calcário intraclástico e possivelmente oolítico. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcial

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 284

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

mente silicificada. A rocha apresenta forte odor de enxofre, quando partida.

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SF.21-X-C-I-2/147.4		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,7 km a sudoeste da fazenda América

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Att. da Cam. $\approx N20^{\circ} E/15^{\circ} NW$

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Fraturas:

= $N75^{\circ} W$ / Subvert.

= $N15^{\circ} E$ / Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-medio, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, com intercalações oolíticas de forma lenticular. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 285

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Intercalado com esta rocha, ocorre calcário argiloso (amostra B) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 285

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns vênulas de calcita cortando irregularmente a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLÓGIA

ROCHA Calcário/Calcário argiloso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 286

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
610 m SF.21-X-C-I-2/161.2		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 8,9 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N15° E/15° NW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plan-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, ape

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 286

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

...sar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita branca cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (fbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 287

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m SF.21-X-C-I-2/175.5		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 8,2 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N25° E/15° NW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fraturas:
= N70° W/Subvert.
= N10° E/Subvert.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, geralmente de aspecto maciço e homogêneo, às vezes estratificado, com desenvolvimento incipiente de estilolites e raros oolitos. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha parece constituir a matriz

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 287

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊCTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-médio, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, de matriz carbonática cristalina fina, contendo oolitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Compõe-se essencialmente de carbonatos, que apresentam efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha ocorre sob a forma de intercalações

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 287

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊCTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

métricas entre as amostras GS-286 e GS-287-A.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						288

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/192.7		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,4 km a sudoeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÊCTÔNICA

Atit. da Cam. N20E/20° NW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço, ora estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Constituída por matriz cristalina fina contendo intraclastos e oolitos, de composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de par

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 288

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

cialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário intraclás tico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						297

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/1.96		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 17 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata desmatada

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Vênulas: N20 E/Verti cal

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 297

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Localmente observa-se faixas de vênulas de calcita branca cortando irregularmente a rocha. São comuns intercalações centimétricas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacto, estratificado

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 297

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

sob a forma de estratos e camadas, intercalados com o calcário descrito como amostra A. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, contendo oolitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. É composta essencialmente por carbonatos, com efervescência ótima ao HCl diluído. Não muito raro ocorrem cristais de calcita roxa

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 297

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

na matriz da rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso/ Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 298

Altít.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/10.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,7 km a noroeste da fazenda América a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N20° E/15° SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Fratura: N10E/Subv

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme com superfície mais ou menos plano-paralela e contínua, localmente suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeado entre os

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 298

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada e de conter material argiloso. Intercalados com esta rocha ocorrem calcário colítico fino, com oolitos diminutos em relação ao calcário oolítico do ponto GS-297-B, e calcá

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 298

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

rio cinza-escuro (amostra B), compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de estratós e camadas, com superfícies mais ou menos plan-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 298

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso/ Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

Nota-se feixes de vênulas de calcita branca cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Pocaina - Mb. Calcítico (abc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/4 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 299

Alt.	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/37.60		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 16,0 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. N15°E/15°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies levemente onduladas, evidenciadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cris

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 299

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

talina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Observa-se veios e vênulas de calcita cortando a rocha. São comuns intercalações centimétricas a decimétricas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-medio, compacto, estratificado sob a forma de estratos e cama

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 299

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

das intercalados com a amostra A. Em geral apresenta matriz micro a cristalina fina, contendo oolitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Apresenta composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Localmente observa-se cristais de calcita roxa. Esta rocha é semelhante a amostra B do ponto

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 299

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

GS-297.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário argiloso / Calcário oolítico

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
10						300

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-2/31.48		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 15,3 km a oeste-noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata desmatada

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N10° E/15° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Vênulas: N20° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos com superfícies suavemente onduladas, evidenciadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 300

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Observa-se intercalações centimétricas de calcário oolítico semelhante ao do ponto GS-299. São comuns feixes de vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pge/GS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º
301

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/93.82		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,4 km a noroeste da fazenda América, na margem oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. N10° E/10° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N50° E/Vertical
N50° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas e estratos, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação mi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 301

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rocristalina a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Observa-se duas direções principais de fraturamento, com fraturas preenchidas por calcita branca. A fratura NE aparenta ser posterior a NW, pois corta a mesma provocando deslocamento das vênulas e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 301

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

veios de calcita que preenchem estas fraturas. Intercalado com esta rocha ocorre calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-médio, compacto, estratificado sob a forma de estratos e camadas intercalados com a amostra A. Em geral apresenta matriz microcristalina a cristalina fina, contendo oolitos formados por cristais de calcita de contornos ar

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Inst. GS CJC 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 301

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

redondados. É composta essencialmente por carbonatos, com efervescência ótima ao HCl diluído. Por vezes observa-se cristais de calcita roxa.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário argiloso / Calcário oclítico

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						302

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-2/74.74		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: 13,2 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro a marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N10°E/10°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Frat.: N20°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, as vezes levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 302

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 303

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/69.66		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 13,4 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Vênulas: N20° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 303

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. É comum a presença de feixes de vênulas de calcita branca cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 304

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/29.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 15,5 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fraturas: N20° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina e composição essencialmente carbonática,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 304

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. A rocha encontra-se cortada por veios e vênulas de calcita branca. São comuns intercalações centimétricas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-médio, compacto, de aspecto estratificado, devido ocorrer sob a forma de intercalações centimétricas com o calcário

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 304

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-escuro descrito como amostra A deste ponto. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, contendo colitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Apresenta composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Por vezes ocorrem colitos formados por cristais de calcita roxa.

Unidade Estrat. Formação Rocaina - Mb. Calcítico (bc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						305

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m SF.21-X-C-I-2/44.102		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,9 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N60° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, evidenciadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 305

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. A rocha é semelhante a amostra GS-304-A, e assim como aquela, apresenta intercalações centimétricas de calcário oolítico. São comuns veios e vênulas de calcita branca cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (cbr)

LITOLOGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						306

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
570 m	SF. 21-X-C-I-2/30.73		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 15,4 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N15° E/15° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, evidenciadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha, que muitas vezes dão a rocha um aspecto suavemente

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 306

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ondulado. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha é semelhante a amostra GS-305, e também apresenta intercalações de calcário oolítico.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (cbr)

LITOLOGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 070 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 307

Alt. m	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/15.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,2 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Aplainado, em encosta de morraria

Vegetação: Campestre

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N70°E/Vert
Fratura: N30°W/Vert
Fratura: NS/Subvert. W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça em amostra de mão, porém estratificada sob a forma de lâminas e estratos mais ou menos plano-paralelos e contínuos. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. São comuns intercalações centimétricas de calcário.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt. m	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 307

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rio oolítico. A rocha apresenta-se fraturada e com veios e vênulas de calcita branca cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe _____

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 308

Alt. m	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
570 m	SF.21-X-C-I-2/49.53		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,4 km a oeste-noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N15° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Vênulas: N20° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina, e composição

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 308

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns intercalações centimétricas de calcário oolítico. Localmente observa-se feixes de vênulas de calcita branca, cortando a rocha.

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
10						309

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
630 m	SF.21-X-C-I-2/48.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,4 km a oeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N15°E/15°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Frat: NS/Vert.
Frat: N70E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 309

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha é semelhante a rocha do ponto GS-308, apenas contendo menos níveis de calcário oolítico. São comuns veios e feixes de vênulas de calcita branca cortando a rocha.

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern. 10	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 310
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 570 m	Localização SF.21-X-C-I-2/33.35	Cadastro Oc.º	Ilustr.
------------	---------------------------------	---------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 15,2 km a oeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat.: N70°E/Subv.

Vênulas: N20°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silici

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Oc.º	Ilustr.
------	-------------	---------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 310

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

ficada. A rocha apresenta-se fraturada, e localmente observa-se feixes de vênulas de calcita branca.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (pbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 10	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 311
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 560 m	Localização SF.21-X-C-I-2/8.43	Cadastro Oc.º	Ilustr.
------------	--------------------------------	---------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 16,4 km a oeste-noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmido e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N20°E/15°SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro a cinza-medio, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, sendo que quando laminado apresenta superfícies levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material ar

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. GS

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 311

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

giloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. É comum a presença de intercalações centimétricas a métricas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-médio, compacto, estrati

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 311

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ficado devido estar intercalado sob a forma de estratos, camadas e por vezes bancos, com o calcário descrito como amostra A. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, contendo oólitos formados por cristais de calcita, de contornos arredondados, por vezes de coloração roxa. Apresenta composição essencialmente carbonática, com efervescên

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 311

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cia ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLÓGICA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						312

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560	SF.21-X-C-I-2/17.26		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,0 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relevo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N15° E/20° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcial

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 312

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente silicificada. Localmente observa-se raras intercalações centimétricas de calcário oolítico.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						313

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580	SF.21-X-C-I-2/35.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 15,1 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relevo: Aplainado

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N10° E/20° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, sendo que, quando laminada apresenta superfícies levemente onduladas, evidenciadas pela presença de películas de material argiloso altera

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PreL C/U

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 313

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Raramente observa-se níveis centimétricos de calcário oolítico. Esta rocha é semelhante a amostra A do ponto GS-311.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (gbc)

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 314

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
570 m	SF.21.X-C-I-2/52.26		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,2 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Att. da Cam. N10°E/15°SE

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Vênulas: N10E/vert
Fratura: N20W/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-medio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, localmente onduladas devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em ge

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 314

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ral apresenta granulação micro a cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Por vezes observa-se feixes de vênulas de calcita branca cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (gbc)

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário argiloso

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º
315

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SF.21-X-C-I-2/52.9		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,3 km a sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. N15° E/10° SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Vênulas: N60E/Subv.

Veios: N40° W/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes levemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 315

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Intercalados com esta rocha ocorrem estratos e camadas de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-claro, compacto, estratificado sob a forma de estra

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 315

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

tos e camadas, intercaladas no calcário regional descrito como amostra A deste ponto. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, englobando oolitos formados por cristais de calcita, de contornos arredondados e por vezes de cor roxa ou mesmo marrom. Apresenta composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 315

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No 318

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/0.120		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 17,3 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata desmatada

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N30° E/V
EW/V
N10 E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Quando laminar apresenta superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da ro

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 318

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e com posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Junto mente com esta rocha ocorrem lentes, lâminas, estratos, camadas e bancos de calcário cinza-claro, bem como de calcário oolítico (amostra B) de cor cinza-médio, compacto, es

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fiel GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 318

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tratificado sob a forma de lâminas, estratos, camadas e bancos, intercalados com o calcário descrito como amostra A. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, contendo oolitos e pisolitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Por vezes ocorrem cristais de calcita roxa. Apresenta composição essencialmente carbo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 318

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nática, com ótima efervescência ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (Øbc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Calcário oolítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						320

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 17,2 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morrote isolado em região de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmido e úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N75° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N30° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada, sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Quando laminar apresenta películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição es

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 320

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns intercalações de calcário oolítico, sob a forma de lentes, lâminas e estratos, bem como vênulas de calcita cortando a rocha.

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 321

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-2/24.143		

DADOS GEográficos

Toponímia: 16,4 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam. N15° E/15° SE

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. Fraturas: N70 E/Subv.

Outros: NS/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Quando laminar apresenta superfícies suavemente onduladas, devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxado, entre os níveis da rocha. Em geral apresen

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 321

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns intercalações centimétricas a métricas de calcário oolítico. Esta rocha é semelhante a amostra "A" do ponto GS-318.

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (ϕbc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 322

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-2/14.128		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 16,7 km a noroeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relevo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. $\approx 10^{\circ}$ E/ 15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura:
 $N70^{\circ}$ E/Subv.
 $N30^{\circ}$ W/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Quando laminar apresenta superfícies suavemente onduladas devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 322

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

granulação micro a. cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Juntamente com esta rocha ocorrem intercalações de calcáriooolítico e calcário cinza-médio, da mesma forma que no ponto GS-318.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 325

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/45.234		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,0 km a sul-sudeste do boliche dos Três Morros

Relevo: Morraria

Vegetação: Campestre, com mata nos morros

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÔNICA

Atit. da Cam. $N10^{\circ}$ E/ 15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 325

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns veios e vênulas de calcita cortando a rocha. O morro no qual aflora esta rocha está em contato a norte e a oeste, com uma região alagada, onde está se depositando sedimentos da Formação Xaraíes.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 326

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/50.217		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,8 km a sul-sudeste do boliche dos Três Morros

Relêvo: Morrote isolado em região de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N20°E/25°SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristali

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 326

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Juntamente com esta rocha ocorrem lentes, lâminas e estratos de calcário oolítico, bem como estratos e camadas de calcário cinza-médio. São comuns veios e vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret GS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 327

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/53.204		

Atit. da Cam. N20° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

Toponímia: 10,6 km a sul-sudeste do boliche dos Três Morros

Relevo: Morrote isolado, em zona de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-médio, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

Toponímia: Continuação da Ficha nº 327

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns veios e vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLÓGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 328

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/66.193		

Atit. da Cam. N20° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

Toponímia: 11,2 km a sul-sudeste do boliche dos Três Morros

Relevo: Morrote isolado em zona de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas por vezes, suavemente onduladas ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 328

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. É comum a presença de veios e vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
10						329

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-2/45.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 11,8 km a sul-sudeste do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTONICA

Alt. da Cam. N20° E/15° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristali

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 329

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

na fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns veios e vênulas de calcita cortando a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 330

Alt. 480 m	Localização SF.21-X-C-I-2/36.116	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,5 km a sul-sudeste do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. $N30^{\circ}E/20^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Frat.: $N70^{\circ}E/V$

Vênulas: $N30^{\circ}W/V$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 330

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Esta rocha encontra-se fraturada em uma direção principal. e apresenta vênulas de calcita branca.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 331

Alt. 460 m	Localização SF.21-X-C-I-2/18.166	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,2 km a sul do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. $N25^{\circ}E/15^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Frat.: $N80^{\circ}E/SubV$

Vênulas: $N20^{\circ}W/V$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a cinza-medio, compacta, estratificada sob a forma de lâminas e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 331

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita branca cortando irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (c/bc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 332

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-Z-C-I-2/515.207		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a noroeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-medio a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, fraturada e silicificada, sendo que por vezes a sílica substitui totalmente o carbonato da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (c/bd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.o 333

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/500.205		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, fraturada e silicificada. Localmente a sílica substitui totalmente o carbonato da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (c/bd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CS C/U 1528

Cadern. 10	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 334
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 420 m	Localização SF.21-X-C-I-2/469.198	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, muito fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente a sílica substitui totalmente o carbonato da rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 10	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 335
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 390 m	Localização SF.21-X-C-I-2/481.216	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura: N30 E/55 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, fraturada e parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Na base do morro o calcário adquire cor cinza-médio a cinza-claro.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 10	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 336
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 390 m	Localização SF.21-X-C-I-2/453.203	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a norte-nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro, úmido

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. S₂=N40E/55SE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Composta por matriz (80%) constituída de material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus de composição variável, com predomi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 336

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nância dos de quartzo e quartzito. Esta rocha encontra-se em contato com solo marrom-avermelhado, provavelmente originado por alteração dos calcários do Grupo Corumbá.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha
Metaconglomerado

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No 337

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/493.223		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N50^{\circ}E/35^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, muito fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (p/bd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomítico silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

No 338

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/4.229		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,1 km a sul-sudoeste do Poliche dos Três Morros

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $N35^{\circ}E/50^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Frat.: $N20^{\circ}W/Subv.$
 $N10^{\circ}W/V$
 $N10^{\circ}E/V$

DADOS GEOLÓGICOS

Subarcócio (amostra A) de cor cinza-claro, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma de lâminas e estratos, devido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulometria entre areia fina e areia média, e compõe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%) subangulosos a angulosos, de esfericidade

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

média e cimento silicoso. Observa-se intercalações centimétricas com passagem gradativa de subarcócio médio a subarcócio fino, siltito e folhelho. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 600 m de largura, sobreposta a calcários da amostra JF-149-B, e sotoposta a calcário (amostra E) de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

gêneo em amostra de mão, porém estratificado sob a forma de estratos e camadas com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Este calcário ocorre em uma faixa cerca de 20 m de largura, sobreposta concordantemente a subarcócio da amostra GS-338-A e sotoposta a subarcócio (amostra C) de cor cinza-claro a cinza-amarelado, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma de lâminas e estratos, devido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulometria variando entre areia fina e areia média, e com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sobreposto concordantemente a subarcócio da amostra GS-338-A e sotoposta a subarcócio (amostra C) de cor cinza-claro a cinza-amarelado, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma de lâminas e estratos, devido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulometria variando entre areia fina e areia média, e com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%) subangulosos a angulosos de esfericidade baixa e cimento silicoso. Este subarcósio ocorre numa faixa de aproximadamente 100 m de largura, sobreposto concordantemente ao calcário da amostra GS-338-B e sotopostos ao calcário (amostra D) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma laminar

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

grosseira e estratiforme conspicua, apresentando níveis com estratificação cruzada de amplitude centimétrica, com superfícies suavemente onduladas, contendo películas e lâminas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro a cristalina fina, e composição essencialmente carbonácea

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 338

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tica, com efervescência boa ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Este calcário apresenta fraturas com pequenos deslocamentos sub-verticais e está cortado por vênulas de calcita.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (pcc)

LITOLÓGICA

Rocha Subarcósio/Calcário/ Subarcósio/Calcário Argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

N.º 339

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/9.213		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,9 km a sul-sudeste do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Encosta de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N40° E/20° SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros Frat.: N20° W/V

Frat.: N70° W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (φbc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 340

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/9.256		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,8 km a sul-sudeste do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Aplainado, com suaves elevações

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. N35° E/40° SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies plano-paralelas e contínuas, por vezes, suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Este calcário encontra-se sotoposto a subarcócio (amostra B) de cor cinza-médio a cinza-amarelado, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma laminar e estratiforme, devido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulação variando entre areia fina e areia média, compõe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspa

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. HS

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

to (10%), subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa, com cimento silicoso e carbonático, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído. Este subarcósio ocorre em uma faixa de aproximadamente 10 m de largura, sobreposto concordantemente a calcários da amostra GS-340-A e sotoposto a calcário (amostra C) de cor cinza-escuro, compacto, estrati

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ficado sob a forma laminar e estratiforme com superfícies plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Este calcário ocorre em uma faixa de aproximadamente 300 m de largura

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sobreposto concordantemente a subarcósio da amostra GS-340-B, e sotoposto a subarcósio (amostra D) de cor cinza-médio a cinza-amarelado, semi-alterado, compacto, estratificado sob a forma laminar e estratiforme devido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulação variando entre areia fina e areia média, e com

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%) subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa com cimento silicoso. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 300 m de largura, sobreposta ao calcário GS-340-C e sotoposta a calcário (amostra E) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com super

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fícies plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. Esta rocha ocorre em uma faixa de mais ou menos 300 m de largura, sobreposta concordantemente ao subarcósio da amostra

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 340

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tra GS-340-D e sotoposta ao subarcósio da amostra GS-341.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário/Subarcósio/Calcário/Subarcósio/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 341

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/15.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,7 km a sul-sudeste do Boliche dos Três Morros

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma pequena elevação ocorrem fragmentos praticamente "in situ", de rocha de cor cinza-médio a cinza-amarelado, semi-alterada, compacta, estratificada sob a forma de lâminas e estratos, devido a variação granulométrica dos níveis. Em geral apresenta granulação variando de areia fina a areia média, com leitos conglomeráticos de pequena espessura.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 341

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Composta por grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%) subangulosos a angulosos, e de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 100 m de largura, sobreposta a calcários da amostra GS-340-E.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
10					

N.º 347

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/416.290		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre

Solo: Areno-argiloso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₂=NS/75° E

Atit. do Lin. Veios: N70-80° W/ Subv.

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, semi-alterada, composta de matriz xistosa, contendo cerca de 5% de grãos e grânulos de quartzo e aglomerados quartzosos e quartzo-feldspáticos. A foliação, suposta representar S₂, é dada pela disposição planar dos minerais micáceos que normalmente se apresentam crenulados. São comuns veios centimétricos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS CUC 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 347

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

a decimétricos de quartzo leitoso, cortando a rocha segundo uma direção principal. Esta rocha assemelha-se a matriz do metaconglomerado descrito no ponto GS-348. Cerca de 300 m a oeste deste ponto observa-se mudança na coloração do solo sugerindo tratar-se de contato desta rocha com os dolomitos do Grupo Corumbá.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Mica xisto conglomératico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						348

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/405.251		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₂=N10E/50SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Composta por matriz (80%) constituída de material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus de composição variável, com predomi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 348

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nância dos de quartzo e quartzito. No afloramento observa-se veios de quartzo de segregação paralelos a foliação principal. Esta rocha encontra-se em contato com solo dolomitos do Grupo Corumbá.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Metaconglomerado

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17				

N.º 349

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m SF.21-X-C-I-2/425.239	2	

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro, com fragmentos de quartzo residual

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Zona colinosa, formadas de colinas sustentadas por fragmentos de rocha, seixos e calhaus de quartzo e quartzito, resultantes da erosão dos metaconglomerados do Grupo Cuiabá. A 300 m a sudeste deste ponto observou-se uma ocorrência de calcita.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha: Metaconglomerado

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17				

N.º 350

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m SF.21-X-C-I-2/388.262		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,4 km a sul-sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (p/bd)

LITOLÓGICA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17				

N.º 351

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m SF.21-X-C-I-2/373.252		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam. NS/40° E

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fratura; N80 W/Vertical.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, ora de aspecto maciço e homogênea, ora estratificada sob a forma de lâminas, evidenciadas pela presença de vênulas milimétricas de sílica entre as lâminas da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolo

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 351

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mitização e silicificação.

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (ϕbd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						352

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/353.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N20° W/?

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arcósio (amostra A) de cor cinza-médio, semi-alterado, compacto, de aspecto maciço, de granulação fina a média, composto por grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%) subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa e cimento silicoso. Este arcósio ocorre numa faixa de aproximadamente 20 m de largura, em contato provavelmente por falha com

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 352

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dolomito (amostra B) de cor cinza-claro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente fraturado e silicificado. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

LITOLOGIA

Rocha
Arcósio/Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (ϕbd)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 353

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/378.237		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina a cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificada

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 360

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/365.194		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a noroeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. N10°W/25°NE

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, evidenciadas pela presença de vênulas milimétricas de sílica entre as lâminas e estratos da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 360

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a descrita no ponto GS-351. No mesmo morro, no flanco SE, ocorre arcóσιο (amostra B) semelhante a amostra GS-362-A, devendo ser a continuação do mesmo para sul. Este arcóσιο é de cor cinza-médio, semi-altérado, compacto, de aspecto maciço, granulação fina a média,

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 360

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

localmente conglomerático, composto por grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%), subangulosos, de esfericidade baixa, cimento silicoso. Ocupa uma faixa de aproximadamente 20 m de largura, estando em contato com o dolomito da amostra GS-360-A, e constituindo a continuação para sul, da amostra GS-352-A.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Arcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
17						361

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/376.182		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a noroeste da confluência dos córregos Anhuas e Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática com efervescência moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito calcífero silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
17						362

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/364.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km a noroeste da confluência dos córregos Anhuas e Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N15°W/35°NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme, evidenciada pela presença de vênulas milimétricas de sílica, entre as lâminas e estratos da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 362

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lúido, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a descrita como amostra GS-360-A. No flanco oeste, na base do morro, ocorrem fragmentos de metassubarcósio semelhante a amostra GS-360-B.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						363

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m SF.21-X-C-I-2/354.261		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a sudoeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre, com manchas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, semi-alterada, compacta, de aspecto maciço, granulação variando desde areia fina até areia grossa, mal classificada, composta por grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%), subangulosos, de esfericidade baixa, cimento silicoso. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 20 m de largura, estando em contato, prova

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 363

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

velmente por falha com dolomitos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						364

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/405.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sul da fazenda Anhumas

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Aproximadamente 500 m a leste do morro onde ocorre esta rocha, aflora metaconglomerado, mas o conta

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 364

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

to entre ambas está coberto, observa-se apenas a mudança de cor e composição do solo.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (db)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						365

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/430.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,7 km a sul-sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. $S_2 = NS/35^\circ E$

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Composta por matriz (80%) constituída por clorita, sericita e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus de composição variável, com predomi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 365

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nância dos de quartzo e quartzito. Esta rocha encontra-se em contato com aluviões do córrego Anhumas. e assemelha-se a amostra GS-336.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGIA

Rocha
Metaconglomerado

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º
366

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/422.194		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,9 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, cinza

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. S₂=N10E/55SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, granulação fina, estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Composta por matriz (80%) constituída por clorita, sericita e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus de composição variável

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 366

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com predominância dos de quartzo e quartzito. Esta rocha é semelhante a amostra GS-365. O contato desta rocha com os dolomitos que ocorrem a oeste está coberto, observa-se apenas nas mudança de cor e composição do solo.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGIA

Rocha
Metaconglomerado

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						367

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/394.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a noroeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relevo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito marmorizado

Classe

Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						368

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/488.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a leste-nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relevo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N30 E/Subv. NW
N80 W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha

Dolomito marmorizado

Classe

Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						369

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/459.147		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 m a sudeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relevo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N70 W/Subv.
N30 E/40 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca a cinza-claro, compacta, de aspecto maciço, silicificada, fraturada em duas direções principais, sendo que as fraturas NW, encontram-se preenchidas por veios e vênulas de quartzo. Localmente observa-se total substituição do carbonato da rocha por sílica. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição car

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 369

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bonática com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito marmorizado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

No 370

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/459.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 m a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a rosa-claro, compacta, de aspecto maciço, intensamente fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a amostra GS-369.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito marmorizado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

No 371

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/456.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km a norte-nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Att. da Cam. N10° E/20° SE

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar, evidenciada pela presença de vênulas milimétricas de sílica, entre as lâminas da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 371

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ção e silicificação. Esta rocha é semelhante a amostra GS-351.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						372

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-2/491.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a nordeste da confluência dos córregos Anhu mas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N30^{\circ}W/40^{\circ}NE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: $N60^{\circ}W/Subv.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a rosa, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora grosseiramente acamadada, muito fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito marmorizado silicificado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						373

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/510.181		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a nordeste da confluência dos córregos Anhu mas e Formosinho

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 = N10E/30^{\circ}SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore (amostra A) de cor cinza-médio a cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, de aspecto laminar, descontínua e provavelmente de origem tectônica, dada a proximidade de falha inversa. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. In

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 373.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tercalada neste mármore, ocorre uma camada de aproximadamente 5 m de largura, de metarenito (amostra B) de cor cinza-médio, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, provavelmente de origem tectônica. É composto essencialmente por grãos de quartzo tamanho areia fina a média, subarredondados e arredondados, de esfericidade boa,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 373.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com cimento silicoso. Sobreposto a este arenito, ocorre uma camada de aproximadamente 5 m de espessura de filonito (amostra C) proveniente de cataclase intensiva sobre o metarenito da amostra B.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore/Metarenito/Filonito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						374

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF. 21-X-C-I-2/504.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a nordeste da confluência dos córregos Anhumas e Formosinho

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, fraturada, parcialmente silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e parcial silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (p/bd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS 014528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						375

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/515.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,0 km a norte-nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 = N30E/40^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros $P_1 = NS/20^{\circ} S$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Observa-se

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 375

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na rocha dobramentos de pequena amplitude.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Marmore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						376

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-2/428.30		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,6 km a este-sudeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-medio, compacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada, localmente apresentando total substituição do carbonato por sílica. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. No afloramento não se observa a rocha

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 376.

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

"in situ", ocorrem apenas blocos rolados.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						377

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF.21-X-C-I-2/485.48		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. $S_1 = N40^\circ E a$
 $N20^\circ W/40^\circ SE$
 Atit. do Lin. _____
 Outros Fratura: $N80^\circ E/60^\circ NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore (amostra A) de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Intercalada nesta rocha ocorre uma

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 377

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

camada de aproximadamente 5 m de largura de mármore impuro (amostra B) de cor cinza-amarronado, estratificado devido ocorrer intercalado com o mármore da amostra GS-377-A. Em geral apresenta granulação criptocristalina, e composição carbonática, contendo minerais de argila, e apresentando efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Mármore/Mármore impuro

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

No 378

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF.21-X-C-I-2/503.73		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. $S_1 = N5^{\circ} E/40^{\circ} SE$

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Marmore (amostra A) de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Intercaladas com este mármore ocorrem

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 378

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rem lentes, estratos e camadas de mármore (amostra B) de cor cinza-médio, estratificado devido ocorrer intercalado com a amostra GS-378-A sob a forma de lentes de espessura decimétrica, estratos e camadas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, adquirindo cor branca e aspecto sacaroidal quando alterada, além de tornar-se muito friável.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 378

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta composição essencialmente carbonática, contendo raros cristais milimétricos de calcita roxa, e com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha **Mármore**

Classe **Metamórfica**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 379

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-2/512.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. $S_1 = N10E/40SE$

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. São comuns veios de quartzo centimétricos paralelos a foliação

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 379

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

principal da rocha. Na base do morro no lado oeste do mesmo, observou-se fragmentos de rocha fílitosa, bem como abundantes fragmentos de quartzo de segregação.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Marmore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 380

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-2/517.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,9 km a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. $S_1 = N25E/40SE$

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLÓGICA

Rocha Marmore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
17					

N.º 381

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
320 m	SF.21-X-C-I-2/522.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,2 km a nordeste da fazenda Santa Cruz

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_1 \approx N15E/30SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a branca, parcialmente aliterada, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica de aspecto laminar; plano-paralela e contínua, suposta representar S_1 . Em geral apresenta granulação cristalina fina, com aspecto sacaroidal e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 381

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

é semelhante a amostra GS-378-B.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha Marmore

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
17					

N.º 383

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/436.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a leste da fazenda Jaraguá

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-escuro

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $S_2 \approx N10E/60SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante entre metaconglomerado do Grupo Cuiabá e dolomitos da Formação Bocaina. O metaconglomerado (amostra A) é de cor cinza-esverdeado, parcialmente aliterado, de granulação fina, estrutura filitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação incipiente, submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S_2 . Compõe

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 383

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-se de matriz (80%) constituída por material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus, principalmente de quartzo e quartzito, mais raramente de calcário cinza-escuro, cinza-claro e de rochas graníticas. Sobreposto a este metaconglomerado, ocorre uma faixa de aproximadamente 10 metros de largura de dolomito (amostra _____)

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 383

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tra B), de cor cinza-rosado a rosa-escuro, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado. Em geral apresentando granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Sobre ele ocorre uma faixa de 20 metros de largura de dolomito (amostra C), de cor rosa-claro,

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 383

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

compacto, bem laminado, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. No topo da sequência ocorre dolomito (amostra D) de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado. Em geral apresenta

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 383

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial. Esta rocha ocorre sobreposta a amostra GS-383-C, constituindo juntamente com a amostra GS-383-A, a litologia predominante na região.

LITOLOGIA

Rocha
Metaconglomerado/
Dolomitos silici-
ficados

Classe
Metamórfica/Sedi-
mentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)-Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (Øbd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						384

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/439.317		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a leste-sudeste da fazenda Jaraguá

Relêvo: Colinoso e morraria

Vegetação: Cerrado ralo, com mata nos morros

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. = N10E/30° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N80 W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante entre metaconglomerado do Grupo Cuiabá e dolomitos da Formação Bocaina, constituindo uma sequência semelhante a descrita no ponto GS-383. O metaconglomerado (amostra A) é de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposto, de estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação incipiente de espaçamento submilimétrico.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 384

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

trico, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Compõe-se de matriz (80%) constituída por material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e calhaus, principalmente de quartzo e quartzito, mais raramente de calcário e de rochas graníticas. Sobreposto discordantemente ao metaconglomerado, ocorre dolomito (amostra

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o /

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 384

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

B), de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 10 m de largura e sotoposta ao dolomito (amostra C), de cor

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 384

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rosa-claro, compacto, bem laminado, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 40 m de largura, sobreposta a amostra GS-384-B e sotoposta a dolo

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 384

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mito (amostra D), de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha ocorre sobreposta a amostra GS-384-C, e é semelhante a amostra GS-383-D.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c) - Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (p/d)

LITOLÓGICA

Rocha Metaconglomerado/Dolomitos silicificados

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						385

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF. 21-X-C-I-2/437.300		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a leste-sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (amostra A) de cor cinza-esverdeada a cinza-arroxeadado, parcialmente decomposto, de granulação fina, estrutura filitosa dada pelo desenvolvimento de uma foliação incipiente, submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Compõe-se de matriz (80%) constituída por material micáceo e quartzo, na qual

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 385

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

estão dispersos grânulos, seixos e calhaus, principalmente de quartzo e quartzito, mais raramente de calcário e rochas graníticas. Sobreposto ao metaconglomerado ocorre o dolomito (amostra B), semelhante a amostra do ponto GS-384-B, de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado, de granulação cristalina fina, e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 385

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Este dolomito ocorre sobreposto a rocha semelhante a amostra GS-384-C.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)/Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Metaconglomerado/Dolomito silicificado

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS

C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.o
386

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/445.285		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. \approx N10W/30° NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado (amostra A) de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposto, de granulação fina, e estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação incipiente, submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S₂. Compõe-se de matriz (80%) constituída por material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 386

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

los, seixos e calhaus, principalmente de quartzo e quartzito, mais raramente de calcário e rochas graníticas. Sobreposto discordantemente a este metaconglomerado, ocorre uma faixa de aproximadamente 40 m de largura, de dolomito (amostra B), de cor rosa-claro, bem laminado, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 386

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Sobreposto a esta rocha, ocorre dolomito (amostra C) de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado, de granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 386

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (n/c) - Formação Bocaina-Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha: Metaconglomerado/Dolomitos silicificados

Classe: Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						395

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/448.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a sudeste da fazenda Anhumas

Relêvo: Colinoso e morraria

Vegetação: Cerrado ralo e com mata nos morros

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado e cinza-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante entre metaconglomerado do Grupo Cuiabá e dolomitos da Formação Bocaina. O metaconglomerado (amostra A) é de cor cinza-esverdeado, parcialmente de composto, de granulação fina, e estrutura fílitosa, dada pelo desenvolvimento de uma foliação incipiente, submilimétrica, plano-paralela e contínua, suposta representar S2.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 395

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Compõe-se de matriz (80%) constituída por material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e caulhaus principalmente de quartzo e quartzito, mais raramente de calcário e rochas graníticas. É normal no contato do metaconglomerado com o dolomito, que o metaconglomerado apresenta menor quantidade de seixos, podendo ser considerado

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 395

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

uma metagrauvaca. Isto significa que os seixos diminuem de quantidade e tamanho, da base para o topo, visto que este metaconglomerado encontra-se sotoposto ao dolomito (amostra B), o qual é de cor rosa-claro, compacto, bem laminado, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carboná

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 395

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

tica, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 20 m de largura, sobreposta ao metaconglomerado descrito como amostra GS-395-A, e sotoposta a dolomito (amostra C), de cor cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço, parcialmente silicificado e fraturado. Em

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 395

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Grupo Guibá (p/c) - Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (qbd)

LITOLOGIA

Rocha Metaconglomerado/Dolomitos silicificados

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/0 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 399

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/117.18		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 11,0 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. \approx N10°E/10-15°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas por vezes suavemente onduladas, devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina, e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 399

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns intercalações de lentes centimétricas, lâminas e estratos de calcário oolítico, bem como estratos e camadas de calcário cinza-médio.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 400

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-2/99.15		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,0 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. \approx N20°E/15°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. In

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. **CS** C/C **1528**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 400

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tercalado com este calcário ocorre calcário argiloso (amostra B), de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 400

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado. São comuns intercalações de lentes, lâminas e estratos de calcário oolítico, (amostra C) de cor cinza-claro, compacto, estratificado devido ocorrer sob a forma de

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 400

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lâminas, estratos e camadas, intercaladas nos calcários das amostras CS-400-A e CS-400-B. Em geral apresenta matriz carbonática cristalina fina, englobando oólitos formados por cristais de calcita de contornos arredondados. Apresenta composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. **Formação Eocaina - Mb. Calcítico (bc)**

LITOLÓGICA

Rocha **Calcário/Calcário argiloso/Calcário oolítico**

Classe **Sedimentar**

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
17						401

Altit.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
470 m	SF.21-X-C-I-2/80.15		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,9 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N15^{\circ}E/15^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas por vezes suavemente onduladas, devido a presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina, e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 401

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns intercalações de lentes, lâminas e estratos de calcário oolítico, bem como estratos e camadas de calcário cinza-médio.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (abc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
17						402

Altit.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/62.15		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 13,8 km a oeste-sudoeste da fazenda América, a oeste do rio Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N10^{\circ}E/15^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Vênulas: NS/Vert.
N60°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, de cor marrom-arroxeadado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref.	C/O
-------	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 402

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

talina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. São comuns vênulas de calcita cortando a rocha.

LITOLÓGICA

Rocha
Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Calcítico (gbc)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º
403

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-2/377.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a oeste-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-esbranquiçado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente o carbonato encontra-se totalmente substituído por sílica.

LITOLÓGICA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º
404

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/389.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a sudoeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição dos carbonatos por sílica.

LITOLÓGICA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/O 1528

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						405

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-2/376.369		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sudoeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. Frat.: E-W/Vent.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a branca, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a amostra GS-406.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						406

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/361.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a sudoeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a amostra GS-404.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						407

Alt. (m)	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-2/366.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a oeste-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. $\approx N70^{\circ} W / 30^{\circ} SW$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação microcristalina, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição do carbonato da rocha por sílica. Esta rocha é semelhante a

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 407

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

amostra GS-405.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
17						408

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
460 m	SF. 21-X-C-I-2/353.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km a oeste-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha é semelhante a amostra GS-407.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
17						409

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
430 m	SF. 21-X-C-I-2/371.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a oeste-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica. Esta rocha é semelhante

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. CS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 409

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

a amostra GS-408.

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						411

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-2/383.57		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: Foliação cataclástica.
N10°E/50°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadado, parcialmente alterada, compacta, estrutura cataclástica, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica incipiente, granulação média a grossa, com níveis conglomeráticos. Composta essencialmente por quartzo (90%) e feldspato (10%) de grãos subangulosos a angulosos, com esfericidade baixa, cimento silicoso

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 411

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

e ferruginoso. Lateralmente esta rocha grada para um arenito fino e siltito de aspecto filonítico e cor cinza-esverdeado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (δcd)

LITOLOGIA

Rocha
Arenito arcossiano

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 412

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m SF. 21-X-C-I-2/401.55		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÊTONICA

Att. da Cam. = NS/40° E

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, silicificado e fraturado. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Sobreposta a este dolomito, ocorre uma faixa de aproximadamente 10 m de largura, de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 412

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

arenito arcossiano (amostra B) de cor cinza-escuro a cinza-rosado, parcialmente alterado, compacto, estratificado de vido a variação granulométrica e composicional dos níveis. Em geral apresenta granulação variando de areia média a grossa e apresentando composição essencialmente quartzo-feldspática, com grãos subangulosos a angulosos de esferi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 412

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÊTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cidade baixa e cimento silicoso. Sobre este arenito ocorre dolomito (amostra C) de cor cinza-médio, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma de estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl di

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 412

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lúido, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (çcd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado/Arenito arcossiano/Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						413

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/390.87		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-esbranquiçado, com pacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. 300 m a oeste do morro onde aflora esta rocha, ocorrem blocos soltos de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 413

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

arenito arcossiano, semelhante a amostra GS-412-B.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (çbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 414

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-2/379.92		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, parcialmente alterada, compacta, de aspecto maciço em amostra de mão. Em geral apresenta granulação variando de areia média a grossa, apresentando composição essencialmente quartzo-feldspática, com grãos subangulosos a angulosos de esfericidade baixa e cimento silicoso. Esta rocha ocorre sob a forma de blocos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da ficha nº 414

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

soltos em uma faixa de aproximadamente 50 m de largura. A leste de onde aflora, ocorrem morrotes constituídos unicamente de dolomito silicificado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-dolomítico (ϕ cd)

LITOLOGIA

Rocha Arenito arcossiano

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 415

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/385.107		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 4,2 km a nordeste da fazenda América

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização. Localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (ϕbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. CS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 416

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m SF. 21-X-C-I-2/305.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 m a sudeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso (desmatado)

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N10° E/30° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma de lâminas e estratos, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes apresentando películas de material argiloso, de cor marrom-avermelhado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina, e

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 416

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 417

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m SF. 21-X-C-I-2/285.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a sul-sudoeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N30° W/35° SW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A) de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso, alterado entre os níveis da rocha, bem como estratos centimétricos de sílica amorfa,

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 417

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

paralelos à direção da estratificação. Localmente encontra-se parcialmente substituída por sílica. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial. Esta rocha é semelhante a amostra GS-416, e encontra-se sotoposta a dolomito marmorizado.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 417

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

zado (amostra B) de cor cinza-esbranquiçado a branca, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, silicificado. Em geral apresenta granulação cristalina muito fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Apresenta intercalações métricas de calcário margoso (amostra C) de cor cinza.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 417

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-rosado a cinza-esverdeado, compacto, bem laminado, devido a alternância de lâminas de cor cinza-rosado e lâminas cinza-esverdeado. Em geral apresenta granulação criptocristalina, e é composto por carbonatos e material argiloso, com efervescência fraca ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito/Dolomito marmorizado/Calcário margoso

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						418

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-2/314.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a sul-sudeste da fazenda Morro Alto

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-médio, compacta, de aspecto maciço, muito silicificada, localmente apresentando total substituição do carbonato por sílica. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						419

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/320.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a norte-noroeste da fazenda São Miguel

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço, muito fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						420

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-2/291.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a noroeste da fazenda São Miguel

Relêvo: Encosta de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lta. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, fraturada e silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Observa-se intercalações de calcário margoso, semelhante a amostra GS-417-C.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (φbd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 421

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/285.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a noroeste da fazenda São Miguel

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N20W/50^{\circ} SW$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito (amostra A), de cor cinza-claro, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificado sob a forma laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 421

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha encontra-se intercalada com dolomito margoso (amostra B), de cor cinza-rosado a cinza-esverdeado, compacto, bem laminado devido a alternância de lâminas de cor cinza-rosado e lâminas cinza-esverdeado. Em geral apresenta granulação cripto a micro

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 421

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cristalina, e e composto por carbonato e material argiloso, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído. Esta rocha ocorre intercalada com a amostra GS-421-A, constituindo a litologia predominante no afloramento, e apresentando ainda uma intercalação métrica dolomito calcítico (amostra C) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado devido

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 421

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ocorrer intercalado com dolomito margoso da amostra GS-421-B. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática, com efervescência boa ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado/Calcário margoso/Dolomito calcítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						439

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500	SF. 21-X-C-I-2/384.444	2	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a norte-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						440

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF. 21-X-C-I-2/401.442		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a norte-noroeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros Frat.: N40E/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente fraturada e silicificada, apresentando uma direção preferencial de fraturamento. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 440

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.o 441

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF. 21-X-C-I-2/416.438		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a norte da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.o 442

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF. 21-X-C-I-2/427.438		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a norte-nordeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, úmido

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca a nula ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						443

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-2/439.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a norte-nordeste da fazenda Arco-Íris

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N40 E/subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado-claro, com pacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada e fraturada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato por silício.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 443

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sílica. Entre este ponto e o GS-135, ocorre uma zona de brecha de aproximadamente 0,5 m de largura.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						444

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-2/369.495		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,5 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a branco-acinzentado, com pacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito marmorizado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 445

Alt. m	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/370.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,4 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, intensamente silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se a total substituição do carbonato por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito marmorizado silicificado

Classe Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 446

Alt. m	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.
540 m	SF.21-X-C-I-2/310.479		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado denso

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato da rocha por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 447

Alt. m	Localização	Cadastro Ocarr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-2/322.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,5 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TETÓNICA

Alt. da Cam. $\approx N5^{\circ}W/35-40^{\circ}NE$

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora grosseiramente acamadada, silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (pbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern. 17	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 448
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 560 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/333.483	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,0 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata rala

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros Cataclase: NS/Vert
Frat.: N40° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, localmente exibindo estrutura cataclástica, evidenciando zona de falha. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática com desenvolvimento de sericita nos planos de cataclase. A rocha apresenta efervescência fraca ao HCl diluído, devido

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 448

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 17	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 449
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

Alt. 510 m	Localização SF. 21-X-C-I-2/346.479	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 6,6 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Campestre, com manchas esparsas de cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza, com seixos residuais

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcialmente decomposta, estrutura filitosa dada pelo desenvolvimento de uma foliação submilimétrica incipiente, suposta representar S₂. Composta por matriz (80%) constituída de material micáceo e quartzo, na qual estão dispersos grânulos, seixos e caulhaus de composição variável, com predominância dos de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 449

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e quartzito, em geral bem arredondados. Este ponto situa-se na zona de contato entre os metaconglomerados do Grupo Cuiabá e os dolomitos do Grupo Corumbá. O contato não é observável por estar encoberto, observa-se apenas a mudança de coloração do solo que é marrom-avermelhado na região dos dolomitos e cinza onde predomina o metaconglomerado.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha
Metaconglomerado

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						450

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF. 21-X-C-I-2/358.478		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,2 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, cinza-escuro e marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a cinza-médio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Esta rocha situa-se na zona de contato entre o metaconglomerado do Grupo Cuiabá e dolomitos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 450

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do Grupo Corumbá. O contato não é observável, observa-se apenas a mudança de cor do solo que passa de cinza-escuro para marrom-escuro e neste local começam a aflorar os dolomitos.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolmítico (ctd)

LITOLOGIA

Rocha
Dolomito silicificado

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. CS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 451

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-2/368.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,7 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fratura: N70 W/40 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificada e fratura da. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e com posição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito silicificado

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 452

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-2/383.483		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,3 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-medio, compacta, de aspecto maciço, estrutura brechóide, constituída por fragmentos de dolomito pouco retrabalhados, que atingem até 10 cm de diâmetro, em geral angulosos, mergulhados em matriz carbonática microcristalina, localmente criptocristalina, apresentando efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 452

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito brechóide

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 453

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-2/410.485		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,5 km a sudeste da fazenda Serradinho

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lín. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-medio, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Localmente observa-se total substituição do carbonato da rocha por sílica.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)

LITOLÓGICA

Rocha Dolomito silicificado

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 454

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-2/463.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a noroeste da fazenda Perobal, a 300 m a leste da estrada Bonito-Campão

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lín. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, mosqueada de cinza-claro, compacta, maciça, aspecto brechóide. Constituída por matriz carbonática de granulação fina a muito fina, e apresentando minerais de argila em forma de pontuações, na qual estão imersos fragmentos angulosos de até 15 cm de diâmetro, também constituídos de material carbonático. Observa-se

Unidade Estrat.:

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 454

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lín. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo preenchendo fraturas e raros grãos dispersos irregularmente na rocha. Em geral apresenta efervescência fraca a moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (gbd)

LITOLÓGICA

Rocha Brecha dolomítica intraformacional

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						455

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-2/440.524		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,6 km a noroeste da fazenda Perobal, a 700 m a oeste da estrada Eonito-Campão

Relêvo: Aplainado com suaves elevações

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Foliação Cataclástica: NS/50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Inicialmente, 50 m a oeste do ponto ocorre dolomito (amostra A) de cor cinza-creme, compacto, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora exibindo foliação cataclástica incipiente. Em geral apresenta granulação microcristalina, e composição carbonática com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial. A les

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 455

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

te deste dolomito, ocorre uma faixa de aproximadamente 5 m de largura de dolomito (amostra B) de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, microcristalino, de composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial. Logo após este dolomito ocorre uma faixa de mais ou menos 5 m de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 455

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

espessura de mármore dolomítico (amostra C) rosa-claro, compacto, com desenvolvimento de uma foliação cataclástica, que confere a rocha um aspecto laminar e estratiforme, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, com desenvolvimento de películas de material argilo esverdeado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granula

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 455

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ção cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação. Sustentando a topografia ocorrem blocos praticamente "in situ" de dolomito (amostra D), cinza-rosado, compacto, de aspecto maciço em amostra de mão, intensamente silicificado. Em geral apresenta granulação cristalina fina.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 455

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomitos/Dolomito silicificado/Dolomito marmorizado

Classe Sedimentar/Epi-metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 456

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF. 21-X-C-I-2/451.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,6 km a norte-noroeste da fazenda Perobal na estrada Bonito-Campão

Relêvo: Aplainado, com morrote isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. ≈ NS/50° E

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora grosseiramente acamadada, com desenvolvimento de vênulas de sílica ao longo dos planos de acamamento. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição carbonática, com efervescência moderada ao HCl diluído. Esta rocha encontra-se parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (Øbd)

LITOLOGIA

Rocha Dolomito calcífero

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. CS C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17					457

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-2/464.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a norte-noroeste da fazenda Perobal, 400 m a oeste da estrada Bonito-Campão

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, de aspecto maciço, constituída por matriz carbonática de granulação média a cristalina fina, contendo fragmentos angulosos de dolomito, cujo tamanho varia de milímetros até cerca de 15 cm. Em geral apresenta efervescência fraca a moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parcial.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 457

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

aís. Esta rocha ocorre em uma faixa de aproximadamente 10 m de largura.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha Brecha dolomítica intraformacional

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17					458

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-2/495.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a nordeste da fazenda Perobal

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata (desmatada)

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. S₁ = N10W/50° NE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a cinza-esbranquiçado, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, e suposta representar S₁. Apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 458

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

silicificada.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha

Mármore

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.º 459

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF. 21-X-C-I-2/489.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a sul da fazenda Perobal

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Inicialmente na base do morro ocorre metabrecha calcária sinsedimentar (amostra A) de cor cinza-escuro, compacta, de aspecto maciço, constituída por matriz carbonática de granulação micro a cristalina fina, contendo fragmentos angulosos de calcário de tamanho variando de poucos milímetros até cerca de 15 cm. Em geral apresenta efervescên

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 459

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cia boa ao HCl diluído. No morro aflora mármore (amostra B), de cor cinza-escuro, com desenvolvimento de uma foliação metamórfica incipiente, de aspecto laminar, com superfícies plano-paralelas e contínuas, suposta representar S₁. Em geral apresenta granulação cristalina fina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. CS

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 459

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

diluído, apesar de parcialmente silicificado.

Unidade Estrat. Grupo Cuiabá (p/c)

LITOLOGIA

Rocha: Metabrecha calcária sinsedimentar/Mármore

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						460

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/486.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a norte-noroeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Colínso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificada. Em geral apresenta granulação microcristalina e composição carbonática, com efervescência fraca a moderada ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação parciais.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17						461

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-2/494.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a sul-sudoeste da fazenda Campo Alegre

Relêvo: Morro isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a cinza-rosado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, muito silicificada. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição carbonática, com efervescência fraca ao HCl diluído, devido a dolomitização e silicificação.

Unidade Estrat. Formação Bocaina - Mb. Dolomítico (δbd)

LITOLOGIA

Rocha: Dolomito silicificado

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. GS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
46					

N.º 1007

Arit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	SF. 21-X-C-I-2/264.47		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a oeste-noroeste da fazenda América

Relêvo: Colinoso suavemente ondulado

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Argilo-arenoso, cinza-claro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, semi-alterada, compacta de granulação muito fina, moderadamente fissil, composta por argilo-minerais e quartzo. Localmente a rocha adquire aspecto ardosiado devido provavelmente a falhamentos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (cd)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Arit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Arit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 17.12.75

C/C 1528

06/20

AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRÁFO M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA GS-102

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 254

N.º 4985

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação muito fina, foliada, composta essencialmente de minerais micáceos e recortada por finos veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Contains entries for Clorita, Sericita, Quartzo, and Óxido de ferro.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de granulação muito fina, textura lepidoblástica, composta essencialmente por clorita, sericita e quartzo.
A clorita é o mineral mais abundante, encontra-se parcialmente alterada a óxido de ferro e apresenta-se, como a sericita, em finas lamelas determinando a orientação da rocha.
O quartzo é de granulação muito fina e dispõe-se em finíssimas camadas sub-paralelas, ocorrendo também em veios que cortam a rocha em sentido contrário ao da foliação.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Filito

ANEXOS

RUBRICA [Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.12.75

C/C
1528

07/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
GS-103

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
254

N.º
4986

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, composta principalmente por car
bonato e muito recortada por veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por carbonato de granulação fina e aspecto sujo, com pontuações de minerais de argila.
O quartzo ocorre em espessos veios e apresenta-se em cristais bastante deformados, estirados, exibindo extinção ondulante e formando estrutura em mosaico. Atinge aproximadamente 30% da composição da rocha.

CLASSE
Sedimentar

ROCHA
Calcário

ANEXOS

ALDRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24.02.77

C/C
1528

1/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DE AMOSTRA
GS-R-145-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
292/CO/77

N.º
5323

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostrando uma xistosidade incipiente, textura fina a média, constituída por quartzo, feldspatos e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclina	
Muscovita	
Clorita	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Allanita	
Óxido de ferro	
Material argiloso	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metagrauvaca de textura granoblástica, constituída por grãos recristalizados, angulosos e mal selecionados de quartzo e feldspatos, imersos numa matriz quartzo-feldspato-micácea. O quartzo apresenta-se com extinção ondulante e os feldspatos (plagioclásio e microclina) com as geminações lei da albita e polissintética cruzada, estão alterados a clorita, sericita, carbonato e material argiloso.

A xistosidade S_1 é incipiente, mal definida e sua relação com S_0 não está evidente, pois esta foi mascarada pelo metamorfismo e pela alteração.

O metamorfismo que atingiu esta rocha é de baixo grau, fácies xisto verde e provavelmente zona de clorita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Metagrauvaca

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24.02.77

C/C
1528

2/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
GS-R-148-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
292/GO/77

N.
5324

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinzenta, granulação fina a média, macroscopicamente constituída de quartzo, feldspato e mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclina			
Plagioclásio			
Muscovita			
Opacos			
Zircão			
Biotita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arcósio epi-metamórfico, mostrando textura granoblástica e constituição fundamentalmente quartzo-feldspática. Quartzo e feldspatos apresentam-se recristalizados, com extinção ondulante e contornos denteados, dando à rocha um aspecto cataclástico; os feldspatos (plagioclásio e microclina) estão quase todos geminados.

Presentes ainda poucas palhetas de muscovita, raras e minúsculas palhetas de biotita, alguns opacos, alguns grãosinhos de zircão, sericita, óxido de ferro e material argiloso.

O metamorfismo é de grau muito baixo, sendo evidenciado apenas pela recristalização; a xistosidade S_1 , muito incipiente, pode ser observada apenas localmente onde se concentram os poucos minerais micáceos; suas relações com S_0 não são determinadas pois S_0 foi mascarada pela recristalização.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Arcósio epi-metamórfico

ANEXOS

RUBRICA

MAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24.02.77

C/C
1528

3
20

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
GS-R-148-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
292/CO/77

N.
5325

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com manchas cinza-claro, maciça, constituída por carbonato e material silicoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Material opaco	
Muscovita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Calcário muito fino apresentando vênulas e veios de recristalização de carbonato e quartzo.

O aspecto brechóide é dado pela mobilização do material opaco (carbonoso ?) formando faixas mais claras e outras mais escuras.

O acamamento S_0 é mal definido e deformado e uma xistosidade S_1 muito incipiente parece se desenvolver paralelamente a S_0 .

CLASSE

Sedimentar

ROCHA

Calcario impuro

ANEXOS

RUBRICA
MAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

AGÊNCIA **COIÂNIA**

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-115b

DATA
15.01.76

C/C
1528

09
20

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.
5059

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, aspecto filonítico e muito fraturada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: minerais de argila, quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Minerais de argila	-
Quartzo	-
Sericita	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, apresentando-se microfraturada e com leve orientação. A matriz argilo-sericítica, está englobando finos grãos de quartzo anguloso. O quartzo está presente preenchendo finos veios que acompanham o microdobramento e em geral associado a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filonito

ANEXOS

RUBRICA
11



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.01.76

C/C
1528

10
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-117

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º
5060

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração creme-amarelado, granulação muito fina e foliação bem desenvolvida. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: sericita, minerais de argila e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Minerais de argila	--		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	--		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina e boa orientação. A sericita e minerais de argila são minerais essenciais dominantes. A sericita apresenta-se em forma de escamas e finas lamelas suborientadas. O quartzo apresenta-se em finos grãos, principalmente dispostos em agregados e formando pequenas lentes. Em geral o quartzo está associado a óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Filito

ANEXOS

RUBRICA
11-



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.01.76

C/C
1528

14
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-135b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.
5064

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha mosqueada, de coloração cinza-escuro, com partes esbranquiçadas, maciça, aspecto brechóide, com fragmentos angulosos que atingem até 3 cm no maior comprimento e constituída de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	-
Quartzo	-
Minerais de argila	-
Material carbonoso	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha constituída de carbonato dominante, matriz de granulação fina a muito fina, apresentando na maior parte da rocha minerais de argila em forma de pontuações, e, em determinados locais material carbonoso.
O quartzo encontra-se principalmente preenchendo veios com formas irregulares. São escassos os grãos finos e com extinção ondulante, dispersos irregularmente

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Brecha Calcária

ANEXOS

RUBRICA
HJ



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.01.76

C/C
1528

15
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-139a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.
5065

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, matriz xistosa, finamente micácea, englobando fragmentos que atingem até 1 cm no maior comprimento. Os fragmentos são subarredondados e a maior parte estirados, constituídos principalmente de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Clorita	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		
Plagioclásio	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha apresentando a matriz de sericita e clorita suborientadas e com início de alteração a óxido de ferro. Os fragmentos englobados, são constituídos principalmente de quartzo com extinção ondulante e estirado, escassos de carbonato, plagioclásio e fragmentos de rocha alterada. Em geral os fragmentos estão suborientados e acompanham a orientação preferencial da rocha.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metaconglomerado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.01.76

C/C
1528

16
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-139b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.
5066

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio; granulação fina e foliação bem desenvolvida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Minerais de argila	-		
Material grafitoso	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura lepidoblástica, constituída principalmente de finíssimas lamelas de sericita.

Os minerais de argila e material grafitoso, são pouco frequentes, apresentam-se em forma de pontuações e pequenas concentrações dispersas irregularmente na rocha.

O quartzo ocorre de granulação fina e é muito raro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19.01.76

C/C
1528

17/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-139c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º 5067

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha alterada, de coloração creme-acinzentado, granulação fina e raros grosseiros. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: sericita, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Microclínio	-		
Minerais de argila	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando grãos de tamanho argila a areia média e em parte areia grossa, com aproximadamente 60-70% de sericita e minerais de argila. O quartzo, plagioclásio e microclínio, estão presentes em aproximadamente 30-40% no total da rocha. As finíssimas lamelas de sericita e minerais de argila, constituem a matriz da rocha. As lamelas de sericita com maior tamanho, encontram-se levemente suborientadas e com processo de alteração a óxido de ferro. O quartzo está presente em grãos angulosos constituindo maior porcentagem que os fragmentos de plagioclásio e microclínio, que demonstram alteração a minerais de argila.

CLASSE

Sedimentar

ROCHA

Grauvaca

ANEXOS

RUBRICA

P. S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.01.76

C/C
1528

18
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-143

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º
5068

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média e escassos gros seiros. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo e felds pato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Microclínio	10		
Plagioclásio	10		
Sericita	-		
Minerais de argila	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média, com os grãos angulosos a subangulo sos, baixa esfericidade, ligados por cimento silicoso e finíssimas lamelas de seri cita.
Os grãos de quartzo apresentam-se muito deformados, com forte extinção ondulante, estirados e alguns fraturados. Em parte, os grãos de quartzo têm trituração nas bordas.
O plagioclásio e microclínio são muito deformados e em geral fra turados e parcialmente alterados a minerais de argila e sericita.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metassubarcósio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.01.76

C/C
1528

19
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-146b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.
5069

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-amarelado, granulação fina, com foliação bem desenvolvida e fraturada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	-
Quartzo	-
Sericita	-
Minerais de argila	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de carbonato e pontuações de minerais de argila, exibindo um aspecto sujo.

As fraturas encontram-se suborientadas, preenchidas principalmente por quartzo triturado, escassas lamelas de sericita e raro óxido de ferro. As vezes os finos grãos de quartzo e sericita encontram-se formando veios.

Afoliação da rocha é representada principalmente pelas fraturas, finos veios de sericita e quartzo, que se encontram suborientados na rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calcário Filonítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 22.01.76	C/C 1528	20 20
------------------	-------------	----------

AGÊNCIA GOIÂNIA	PETROGRAFO H. TERRAZAS SALAS	N. DE AMOSTRA FL-R-148a
--------------------	---------------------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 260	N. 5070
----------------------	-------------------	------------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a grosseira, cimento silicoso e aspecto maciço. Macroscopicamente é observado principalmente o quartzo e em menor proporção o feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80		
Plagioclásio	10		
Microclínio	10		
Sericita	-		
Minerais de argila	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira, os grãos são angulosos e de baixa esfericidade, com cimento silicoso e presença de finíssimas lamelas de sericita na borda dos grãos.

O quartzo exibe forte extinção ondulante e raros com finas inclusões de zirconita arredondada.

O plagioclásio e microclínio encontram-se muito deformados, fraturados e parcialmente alterados a minerais de argila e sericita.

CLASSE Metassedimentar	ROCHA Metassubarcósio
---------------------------	--------------------------

ANEXOS	RUBRICA H
--------	--------------



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

01
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-151

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.
5071

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, compacta, orientada, granulação muito fina, composta por argilo-minerais e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Minerais de argila	-
Sericita	-
Quartzo	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente de minerais de argila, englobando frequentes finas lamelas de sericita e escassos grãos de quartzo.
O óxido de ferro encontra-se geralmente associado das finas lamelas de sericita, determinando suborientação na rocha.

CLASSE
Sedimentar

ROCHA
Argilito

ANEXOS

RUBRICA
H.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

02
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-160b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.º
5072

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação muito fina, finamente laminada e muito físsil. Composta principalmente por minerais de argila e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente de minerais de argila, sericita e óxido de ferro. Os finos grãos de quartzo encontram-se escassos.

Os minerais de argila estão englobando as finíssimas lamelas de sericita, sendo que as vezes estão formando finos níveis com avançado estágio de alteração a óxido de ferro, definindo a laminação da rocha.

CLASSE
Sedimentar

ROCHA
Argilito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

03
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-160c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.º
5073

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, compacta, de granulação fina a média e com leve acamadamento, constituída essencialmente de quartzo e feldspato. Recortada por fino veio de quartzo, que atinge 0,5 cm de espessura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	--
Microclínio	--
Plagioclásio	--
Sericita	--
Minerais de argila	--

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com grãos do tamanho de areia média a fina, subangulosos, baixa esfericidade e cimento silicoso. Apresentando aproximadamente 50-60% de quartzo, 20-30% de microclínio e 10-20% de plagioclásio.

Os grãos de quartzo em geral encontram-se com extinção ondulante e ocasionalmente formando níveis suborientados.

O microclínio é micropertítico, fraturado e com alteração parcial a minerais de argila. As vezes o quartzo está muito fraturado, formando localmente textura de fluxo.

O plagioclásio apresenta-se em grãos muito deformados, fraturados e exibindo processo de alteração a minerais de argila e finíssimas lamelas de sericita.

A sericita também encontra-se dispersa irregularmente, em finas lamelas recurvadas.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

04
11

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-164a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.
5074

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, nas fraturas irregulares apresenta cor castanho-avermelhado. Finamente laminada, físsil, granulação muito fina. Composta por argilo-minerais e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de minerais de argila, englobando frequentes finíssimas lamelas de sericita e escassos finos grãos de quartzo. As finíssimas lamelas de sericita encontram-se suborientadas na rocha.

O óxido de ferro está localizado principalmente nas fraturas irregulares. Possivelmente o óxido de ferro formou-se posteriormente ao fraturamento da rocha.

CLASSE
Sedimentar

ROCHA
Argilito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

05
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-167a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.
5075

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina e estrutura xistosa. São observados macroscopicamente, abundantes finos fragmentos de quartzo e escassos de rocha, estirados, imersos em matriz sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	-
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Microclínio	-
Minerais de argila	-
Magnetita	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura lepidoblástica, constituída essencialmente de finas lamelas de sericita suborientadas, com abundantes fragmentos de rocha, constituída de quartzo, plagioclásio e microclínio, estirados e deformados. Existem também fragmentos isolados de quartzo e feldspato com forte extinção ondulante e deformados. Em geral o plagioclásio e microclínio demonstram parcial alteração a minerais de argila e sericita.

A magnetita é mineral acessório muito raro.

A rocha é um metaconglomerado com aspecto de xisto.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metaconglomerado

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
26.01.76

C/C
1528

06
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-176a

EQUIPAMENTO AUXILIAR
[]

N. DO LOTE
261

N.
5076

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, de granulação fina a média, constituída por grãos angulosos de quartzo e feldspato, imersos em cimento carbonático.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio	30		
Plagioclásio	10		
Carbonato	-		
Óxido de ferro	-		
Minerais de argila	-		
Titanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando granulação de areia fina a média, subangular e de baixa esfericidade. Constituída essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio, imersos em cimento carbonático.

O quartzo é predominante, encontrando-se em grãos com forte extinção ondulante e as vezes fraturados. Os grãos de quartzo destacam-se pelo maior tamanho da granulação geral da rocha.

O microclínio é subordinado ao quartzo, a maior parte dos grãos são pertíticos ou micropertíticos e com leve alteração a minerais de argila.

Os grãos de plagioclásio encontram-se muito deformados, fraturados, com alteração a sericita e minerais de argila.

O óxido de ferro, possivelmente seja originado pela alteração dos minerais micáceos, que existiram na rocha.

A titanita é mineral acessório muito raro, exibindo formatos arredondados.

CLASSE
Sedimentar

ROCHA
Calcarenito

ANEXOS
[]

RUBRICA
[]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.01.76

C/C
1528

07/11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-184b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.º 5077

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha com intercalações de cor rósea-claro e cinza-creme, granulção muito fina. Apresentando aspecto filonítico, boa foliação, cataclástica e desenvolvimento de finíssimas lamelas de sericita ao longo dos planos de foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	-
Quartzo	-
Sericita	-
Óxido de ferro	-
Minerais de argila	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de carbonato dominante.

O quartzo e sericita encontram-se subordinados, localizados principalmente ao longo dos planos de foliação e associados também a carbonato recristalizado. O desenvolvimento das finas lamelas de sericita e recristalização do quartzo e carbonato, são as evidências de enérgica cataclase na rocha.

As finas lamelas de sericita em parte estão com início de alteração a óxido de ferro.

Os minerais de argila ocorrem disseminados no carbonato, em forma de finíssimas pontuações, exibindo um aspecto sujo nos grãos de carbonato.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Calcário filonítico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.01.76C/C
152808
11AGENCIA
GOIÂNIAPETRÓGRAFO
H. TERRAZAS SALASN. DE AMOSTRA
FL-R-185c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261N.º
5078

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, bem acamadada, granulação variando de fina a média, constituída principalmente de quartzo e escasso feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	> 95		
Plagioclásio	~ 5		
Sericita	-		
Minerais de argila	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação areia fina a média, subarredondados, com esfericidade média, apresentando cimento silicoso e finíssimas lamelas de sericita. Constituída essencialmente de quartzo dominante, com forte extinção ondulante e alguns fraturados.
O plagioclásio encontra-se em grãos finos, geralmente muito de formados, alterado a finas lamelas de sericita e minerais de argila.

CLASSE
SedimentarROCHA
Ortoquartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.01.76

C/C
1528

09
11

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-185f

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.
5079

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, apresentando partes amareladas pela alteração, de granulação muito fina, com foliação bem desenvolvida e brilho sedoso.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	-		
Quartzo	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, textura lepidoblástica, constituída essencialmente por sericita, quartzo e óxido de ferro.

A sericita é mineral essencial predominante, apresentando-se em finas lamelas e determinando a orientação preferencial na rocha.

Nos planos de foliação, a sericita ocorre em lamelas de maior tamanho e geralmente encontra-se alterada a óxido de ferro.

Os finos grãos de quartzo, estão presentes em aglomerados irregulares e em finos veios que acompanham a orientação preferencial da rocha. Existem também raras fraturas e finos veios de quartzo que cortam irregularmente a orientação.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Filito

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.01.76

C/C 1528

10
11

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-196b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.º
5080

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, bem laminada, estratificada, cuja estratificação é dada pela alternância de finos leitos, as vezes torna-se bastante friável.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Minerais de argila	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, constituída de carbonato dominante, apresentando minerais de argila em forma de pontuações.
Os grãos de quartzo são muito raros, dispersos irregularmente.
O carbonato encontra-se muito frequente, recristalizado, principalmente em finos veios, que determinam a suborientação na rocha.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Calcário cataclástico

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.01.76

C/C
1528

11
11

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-198a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
261

N.º
5081

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, apresentando matriz finamente recristalizada, englobando fragmentos angulosos de cores variadas e com tamanhos que atingem 1cm no maior comprimento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	-
Minerais de argila	-
Quartzo	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de matriz muito fina, constituída essencialmente de carbonato, apresentando aspecto sujo devido as finas pontuações de minerais de argila. As fraturas da matriz estão preenchidas por carbonato recristalizado e escassos finos grãos de quartzo.

Os fragmentos angulosos, são constituídos principalmente de carbonato, apresentando frequentes veios de carbonato e quartzo recristalizado, dispostos irregularmente.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Brecha Calcária

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]

L A E I N - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Requisição : 122/60/76
 Lote : 127/60/76
 Nº de amostras : 15
 Projeto : Bonito Aquidauana - c.c.1528
 Análise : Petrográfica (Classificação e Composição Mineralógica)

Resultado da Análise (Parcial)

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAS - 122	1528-PL-R-499	Milonite (1)	Quartzo, feldspatos, opacos, muscovita, zircão, sericita, epidoto-zoisita, material argiloso, óxido de ferro.
GAS - 123	1528-PL-R-518	Filito (2)	Quartzo, feldspatos, opacos, biotita, muscovita, clorita, turmalina, zircão, óxido de ferro, material argiloso.
GAS - 124	1528-PL-R-559-A	Mármore (3)	Carbonato, opacos, feldspato (Plagioclásio?) óxido de ferro.
GAS - 125	1528-PL-R-587	Metapelito - Areroso (4)	Quartzo, feldspatos (plagioclásio, feldspato potássico?) biotita, turmalina, opacos, zircão, clorita, sericita, óxido de ferro, epidoto-zoisita, material argiloso.
GAS - 126	1528-PL-R-612	Metabasito	Tremolita-actinolita, titanita, feldspato (plagioclásio?), epidoto-zoisita, quartzo, apatita, clorita, sericita, material argiloso, óxido de ferro.
GAS - 127	1528-PL-R-712	Anfibólio - Clorita - Xisto (5)	Anfibólio sódico (serie glaucofana-riebeckita), feldspato, carbonato, biotita, titanita, clorita, epidoto-zoisita, leucóxênio, opacos, talco.
GAS - 128	1528-GS-R-133-A	Biotita - Muscovita Quartzo - Xisto	Quartzo, feldspatos, muscovita, biotita, opacos, sericita, epidoto-zoisita, zircão, óxido de ferro, carbonato, material argiloso.
GAS - 129	1528-GS-R-138-B	Calcário Oolítico (6)	Carbonato, quartzo, feldspato, opacos.
GAS - 130	1528-GS-R-166-B	Calcário	Carbonato, quartzo, feldspato, material opaco e argiloso.
GAS - 131	1528-GS-R-173-A	Filito	Quartzo, feldspatos (?), clorita, sericita, zircão, turmalina, opacos, óxido de ferro.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAS - 132	1528-GS-R-173-B	Milonito Xisto (7)	Quartzo, feldspatos, sericita, opacos, zircão, óxido de ferro.
GAS - 133	1528-GS-R-176	Arcócio Spinetaomórfico (8)	Quartzo, feldspatos, opacos, sericita, zircão, material argiloso.
GAS - 134	1528-GS-R-184-C	Meta-pelito arenoso (9)	Quartzo, feldspatos, opacos, muscovita, sericita, turmalina, zircão, clorita, óxido de ferro.
GAS - 135	1528-GS-R-249-C	Mármore	Carbonato, quartzo, feldspatos (?)
GAS - 136	1528-GS-R-262-A	Calcário	Carbonato, feldspato, opacos, muscovita, material opaco e argiloso.

OBSERVAÇÕES:

- (1) Rocha bastante cataclada, tratando-se de um milonito, pois apresenta estrutura de fluxo e a recristalização é dominante sobre a cataclase.
- (2) Trata-se de filito, bastante micáceo podendo-se observar uma alternância de faixas mais quartzo-feldspáticas e faixas mais ricas em mica; nestas nota-se uma xistosidade incipiente e o desenvolvimento de crenulação.
- (3) Mármore muito dobrado, podendo-se observar, macroscopicamente com maior evidência, duas lineações distintas, quase perpendiculares entre si; A primeira é possivelmente o acamamento (S₀) pois há uma alternância de leitões claros (mais puros) e escuros e a segunda é formada após o dobramento.
- (4) Rocha de textura bastante irregular com grãos clásticos dispersos em uma matriz pelítica fina. Os grãos de quartzo e feldspatos, bem desenvolvidos, em relação do material pelítico, apresentam-se com granulometria bastante variada e contornos irregulares. A xistosidade S₁, é bem distinta podendo se observar, em secção delgada, localmente onde predomina o material pelítico, o desenvolvimento de uma crenulação definindo a xistosidade/S₂, incipiente.
- (5) Clorita-Xisto portador de anfibólio sódico, azul, da série glaucofana-riebeckita. A foliação principal é a xistosidade (S₁). Para melhores esclarecimentos sobre sua origem, sugere-se outros estudos e observações. A rocha possui ainda bastante carbonato.
- (6) Calcário colítico cujos indícios de metamorfismo se restringem apenas a alguma recristalização.

cont.

- (7) Rocha bastante cataclásada com estrutura de fluxo e com recristalização dominante sobre a cataclase.
- (8) Arcósis cujo metamorfismo muito incipiente, é evidenciado apenas pela recristalização de quartzo e feldspatos que se apresentam com contornos dentados e extinção ondulante.
- (9) Rocha pelítica, podendo-se notar algum indício de metamorfismo como recristalização e desenvolvimento de xistocidade, mas são bastante evidentes ainda feições primárias como acumulo gradacional. Quanto à sericita, em sua maior parte, é primária, podendo-se talvez ter alguma originada por metamorfismo, o que é muito difícil de precisar em se tratando de material pelítico com metamorfismo incipiente.

NOTA:

Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica em virtude do grande número de amostras aguardando estudo petrográfico no LAMIN.

Rio de Janeiro, 14 de janeiro de 1977

M. A. da Silva
p/Maria Abadia da Silva
Geólogo

VISTO:

Giuseppina
GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Chefe do LAMIN

/alm.

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



Directoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 042/SUREG/GO/77
 Projeto: BONITO AQUIDAUANA-1528.610

Lote nº: 295/GO
 Data do registro: 21/6/77
 79.80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Elemento ou Composto	RJ %		CaO %		MgO %									
				1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
				Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
Nº de Campo			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
				1528.610													
1	GS-R-148-A		GBA 304		1,6		28,7		41,3								
2	470		305	P	-		-		-								
3	471-A		306		20,9		32,9		5,1								
4	710		307		2,7		30,4		19,6								
5	848		308		0,6		48,8		5,2								
6	GS-R-931		309		4,6		48,0		5,7								
7	JF-R-76-B		310		1,7		42,2		10,3								
8	32-A		311		5,9		40,0		9,9								
9	79-D		312		2,9		52,9		0,9								
10	609		313		2,3		49,7		3,2								
11	JF-R-719		314		11,1		26,2		19,0								
12	EL-R-89		315		0,8		41,7		0,8								
13	129		316		10,5		47,6		0,3								
14	168		317		11,3		45,8		0,2								
15	180		318		3,2		48,0		0,6								
16	184		319		14,3		44,4		1,2								
17	202		320		6,1		50,8		0,2								
18	225		321		2,7		52,7		0,2								
19	04		322		3,5		32,0		17,8								
20	EL-R-06		323		6,4		49,1		0,6								
21	JS-R-63		324		14,8		27,3		15,5								
22	77		325		2,9		26,2		19,2								
23	129		326		4,3		29,2		20,8								
24	137		327		4,6		28,4		20,6								
25	JS-R-149		GBA 328		3,5		52,4		0,2								

GDS

Handwritten signature

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 068/SJREG/GO/77
 Projeto: Bonito Aquidauna - 1528.610

Lote nº: 376/GO 79-80
 Data do registro: 05/06/77
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	RF		CaO		MgO									
			%		%		%									
			1-2	3	10-11	12	19-20	21	28-29	30	37-38	46-47	55-56			
	1528		48		06		05									
		Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		71-78														
1	GS-R-482 B	GBC 441		3.1		30.0		20.8								
2	483	442		26.7		23.0		15.4								
3	487 A	443		10.7		26.9		19.4								
4	487 B	444		42.5		16.4		11.7								
5	GS-R-591	445		1.8		54.1		0.5								
6	MS-R-48 A	446		0.6		30.9		21.3								
7	49 B	447		2.1		23.0		20.2								
8	MS-R-57	GBC 448		6.8		23.3		20.3								
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: *[Handwritten signature]*

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 G = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
- MINERAIS**

Principal Minério-ou Elemento Econômico

Mármore

c/c 1529 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SF.21-X-C-I-2 - Aerofoto 70272

n.
01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-140

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Bonito

Toponímio Mina de Mármore Arco-Íris

Alt.

Em-Lavra

Em-Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso 8 km a noroeste de Bonito, pela estrada Bonito-Nabile
que.

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Sem drenagem nas proximidades

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Diseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Mármore branco com manchas cinzentas, cristalino médio, maciço e homogêneo, dolomítico, contendo vênulas e bolsões de sílica, como impureza. A rocha ocorre em bancos de espessura variável de 1 a 2 m.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de mármore de atitudes aproximadas NS/20°E, intercalada entre calcários marmorizados, dolomíticos e parcialmente silicificados da Formação Bocaina - Grupo Corumbá (C).

Unidade Estr. Grupo Corumbá - Formação Bocaina (C).

Minerais de Ganga

"Mármore"

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C C-Dados relativos à pesquisa e lavra

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1528

C

Concessionário

Nome: Laurindo Antonio Martins

Endereço: Mina de Mármore Arco-Íris

n.
01

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço: José Ferreira de Jesus - Bonito-MT.

Executor da Pesquisa

Eri José Pereira - GEOTEC

Técnicos Responsáveis

Eng^o. Minas: Nicolau Alari

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc)

A mina encontra-se em fase de pesquisa e lavra experimental, tendo sido efetuados vários poços rasos, de 1 a 3 metros de profundidade, que revelaram ocorrência de mármore em extensão superior a 700 x 100 m. A espessura da unidade ainda não foi estimada, devido principalmente à ausência de afloramentos na região.

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Céu Aberto

Subterrânea -

CONCENTRAÇÃO

Processo Corte da rocha em blocos

Teores 100% mármore

Produção Preliminar 15 m³/mêsPreço (Boca da Mina ou Concentrado)
(estimado) Cr\$ 900,00/m³

Observações Complementares sobre a Lavra

A lavra da mina de mármore encontra-se em fase experimental, estando sendo desenvolvida paralelamente aos trabalhos de pesquisa. Para maior viabilidade econômica da mina, pretende-se montar um tear em Aquidauana ou em Bonito. A instalação do tear em Bonito depende da disponibilidade de energia elétrica.

Referência Bibliográfica

Anexos

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Calcita

c/c 1528

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SF.21-X-C-I-2 - Aerofoto 70272

n.

02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GS-439 (localizado nas proximidades da mina)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. **MT** Mun. Bonito

Toponímia 2 km a nordeste da rodovia MT-739

Alt. 380 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberto neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Partindo da cidade de Bonito, percorre-se 13 km pela rodovia MT-739 e depois por 2 km em estrada carroçável.

Relêvo Zona de morros formando mortaria alinhada norte-sul

Cond. Hidrológicas Sem drenagem nas proximidades

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros dobra

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Jazida de calcita quase pura (97%), aparentemente estratificada sob a forma de camadas, com reserva inferida superior a 5.000 ton. A calcita provavelmente foi formada durante o dobramento das rochas calcárias da Formação Bocaina-Grupo Corumbá (çc), através de fluxos para cristas de dobras.

Síntese da Geologia Provincial

A região é constituída unicamente por dolomitos cinza, cristalinos, maciços parcialmente silicificados da Formação Bocaina-Grupo Corumbá (çc). A jazida de calcita ocorre nestes calcários, provavelmente em cristas de dobra reversa, com plano axial para leste e "plunge" regional 10°/S.

Unidade Estr. Grupo Corumbá - Formação Bocaina (çcb)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Calcita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

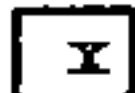
T = 97% CaCO₃

R = 5.000 ton.

ANEXOS

FIXAS B C C-Dados relativos à pesquisa e lavra.

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



c/c 1528

C

Concessionário

Nome: Orlando Denardi
Enderço: Fazenda Jaraguá - Bonito-MT

n. 02

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Enderço Josias Pinheiro - fazenda Jaraguá - Bonito-MT.

Executor da Pesquisa

Eri José Pereira - GEOTEC

Técnicos Responsáveis

Eng ^o . Minas: Nicolau Alari

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc)

Não se efetuou ainda pesquisa propriamente dita. Estimou-se apenas uma reserva inferida superior a 5.000 ton. A análise da calcita revelou uma pureza elevada de 97% em CaCO ₃ .

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Céu Aberto	Subterrânea -
-----------------------	---------------

CONCENTRAÇÃO

Processo Quebra da rocha e cata	Teores 97% CaCO ₃
Produção Paralizada - 20 ton./mês	Preço (Bôca da Mina ou Concentrado) Cr\$ 300,00/ton.

Observações Complementares sobre a Lavra

Foi efetuada até então uma extração de 40 toneladas de calcita quase pura. A comercialização em São Paulo (Cr\$ 400,00/ton.) revelou-se impraticável, com um "deficit" de Cr\$ 200,00. No entanto encontra-se em estudo a comercialização com os Estados Unidos da América - U.S.A., de calcita moída e ensacada em plástico, no montante de 1.000 toneladas mensais. Para tanto pretende-se enviar as primeiras 40 toneladas, através da firma SOTEMIR LTDA. - São Paulo, com experiência de comercialização.
--

Referência Bibliográfica

--

Anexos

--

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Erg
GS

C/C 1528

CPRM

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17					422

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SF. 21-X-C-I-3/517.42		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sudeste da fazenda Figueira

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $\approx N10^{\circ}E/35^{\circ}SE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário argiloso (Amostra A), de cor cinza-escuro compacto, estratificado sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfície mais ou menos plano-paralelas e contínuas por vêzes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação micro

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 422

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

crystalina, e composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Intercalada nesta rocha ocorre uma faixa de aproximadamente 20 m de largura de arcósio (Amostra B), de cor cinza-rosado, parcialmente decomposto, compacto, de aspecto maciço em amostra de mão, porém acamado no afloramen

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 422

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

to devido ocorrer intercalado com calcário da (amostra A). Apresenta granulação variando de areia média a areia grossa, e é composto por quartzo (70%) e feldspato (30%), com cimento silicoso. Em geral os grãos são subangulosos e angulosos de esfericidade baixa.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso/
Arcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (ccc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
17						430

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-1-3/485.432		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a nordeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. NS/15°E

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 430

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Calcário argiloso

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (c/bc)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
17						431

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-3/492.445		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a nordeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N15°E/10°SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado, entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essen

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS U/C 1528

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 431

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

cialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Intercalados nesta rocha ocorrem estratos e camadas de calcário de cor cinza-médio, microcristalino, de composição essencialmente carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário argiloso

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
17					

N.o 432

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SF.21-X-C-I-3/511.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,4 km a nordeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, humico e úmido

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas, por vezes suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e composição essencialmen

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 432

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lit.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

te carbonatica com efervescência otima ao HCl diluido, apesar de parcialmente silicificada. Localmente observa-se intercalações de lentes de espessura centimétricas de calcário colítico.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (φbc)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário argiloso

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS 1528

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
17					469

Alt. 370 m	Localização SF.21-X-C-I-3/516.132	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudeste da fazenda Rubiácea

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico e úmido

TECTÔNICA

Atit. da Cam. = N10°E/15°SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos e camadas, com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado entre os níveis da rocha. Em geral apresenta granulação cristalina fina e com posição essencialmente carbonática, com efervescência ótima

Unidade Estrat. _____

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 469

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

ao HCl diluído, apesar de parcialmente silicificada. Os pontos GS-462 e GS-469 representam o mesmo tipo litológico de rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (pbc)

C/CFRM.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELÊVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. J.F. C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
11					

N.º
182

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-3/422.537		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,2 km a norte da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos praticamente "in situ" de rocha de cor cinza-claro com tonalidades roxas, compacta, estratificada sob a forma laminar e estratiforme devido principalmente a variação composicional dos níveis. Apresenta granulação fina a média nos níveis conglomeráticos. Compõe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%), angulosos a subangulosos

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 182

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Localmente apresenta-se parcialmente silicificada devido provavelmente a falhamento.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcóσιο

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
11					

N.º
183

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-2/479.517		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,0 km a nordeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, cinza-escuro, húmico e úmido

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N15°E/10°SE

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fratura: N10°E/Subv. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos, camadas e bancos com superfícies plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática com efervescência ótima ao HCl diluído. Apresenta lâminas e películas de material argiloso entre os níveis, que realçam

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. JF C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 183

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

a laminação da rocha.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha
Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
11						184

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-3/511.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,8 km a nordeste da fazenda Curvelo.

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Argiloso, cinza-escuro, húmico (úmido)

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas, estratos, camadas e bancos, com su perfícies mais ou menos plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação microcristalina e composição essencialmente carbonática com efervescência ótima ao HCl diluído. Apresenta intercalações lenticulares, centimétricas e deci

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 184

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

métricas de calcário de matriz cristalina fina com inúmeras oolitos preenchidos por calcita.

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. Calcítico (c)bc

LITOLOGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. JF C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
18	GBC-389				

N.º 250

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-3/432.547		

Atit. da Cam. $\approx N10^{\circ} W/15^{\circ} NE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Fraturas: _____

EW/vert. _____

N20 W/Vert. _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a nordeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre com capões de mata

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, semi-alterada, compacta, finamente laminada, de fissilidade boa, de granulação muito fina, composta essencialmente por argilo-minerais. A rocha exhibe intercalações centimétricas de material siltoso. Esta rocha encontra-se sobreposta a subarcócio do ponto JF-182 situado a oeste e sotoposta a calcários do ponto MS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 250

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

-69, em contatos aparentemente concordantes e interdigitados situados a leste (sugeridos pela presença de solo argiloso de cor marrom-avermelhado, típico de alteração destes calcários).

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (fcc)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
18					

N.º 251

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF. 21-X-C-I-3/369.520		

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $N50^{\circ} E/25^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a nordeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha-amarelada, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica cataclástica, e estrutura orientada com bandeamento pouco conspicuo de vido a cataclase incipiente, onde bandas submilimétricas de biotita (alterada) se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foi encontrado nesta rocha dique de ada

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. JF C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 251

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

melito de cor cinza-acastanhado com tonalidades róseas, cataclástico, ocorrendo numa faixa de direção aproximada N10°E com cerca de algumas dezenas de metros de largura.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/at₁

Rocha

Biotita gnaisse cataclástico

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.º
18						252

Alt.	Localização	Cadastro (ocorr.)	Ilustr.
580 m	SF. 21- X-C-I-3/382.528		

Toponímia: 2,0 km a nordeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareiras

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

Atit. da Cam. ~N20° E/? SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Fragments e blocos praticamente "in situ" de rocha de cor cinza-claro com pontuações esbranquiçadas, compacta, estratificada sob a forma laminar e estratiforme, de granulação fina e média com grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%), angulosos a subangulosos de esfericidade baixa com cimento silicoso e ligeiramente calcífero para o topo

Unidade Estrat. _____

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 252

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

da camada. Este ponto marca o contato tipo discordância angular desta rocha com os biotita gnaisse cataclástico do ponto JF-251. Cerca de 300 m a leste deste ponto a rocha encontra-se sotoposta concordantemente a calcário cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, cripto a microcristalino, de composição essencialmente carbonática

Unidade Estrat. _____

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. JF C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 252

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha: Arcósio/Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
18						253

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-3/406.536		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a noroeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo desmatado

Solo: Argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. $\approx N10^{\circ} W / 15^{\circ} NE$

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme (principalmente na porção basal), com superfícies plano-paralelas, ressaltadas pela presença de material argiloso entre os níveis da rocha. Apresenta granulação fina e composição essencialmente carbonática com efervescência

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 253

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ótima ao HCl diluído. Esta rocha ocorre sotoposta a sub arcósio do ponto JF-182 e apresenta intercalações métricas de calcário argiloso que passa gradativamente a um folhelho margoso de cor cinza pardacenta, apresentando boa efervescência ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-MB. Clástico-calcítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. JF C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
18						254

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-3/439.536		

Toponímia: 1,0 km a nordeste da colônia Curvelo

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Campestre com capões de mata

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Rocha de cor cinza-creme, compacta, semi-alterada, de granulação fina a média, estratificada sob a forma laminar dada pela variação composicional dos níveis. Compõe-se de grãos de quartzo (80%) e feldspato (20%), angulosos a subangulosos e cimento silicoso. Esta rocha, para leste, passa a folhelho amarelo, finamente laminado de granulação

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 254

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Subarcóσιο

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

muito fina, que por sua vez, grada a folhelho margoso de cor cinza

Unidade Estrat. Formação Cerradinho (gcc)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
18						255

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF. 21-X-C-I-3/403.480		

Toponímia: 2,4 km a sudoeste da colônia Curvelo

Relêvo: Escarpado

Vegetação: Mata com clareira

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N30° W/15° NE

Alt. da Xist. N10° W/30° NE

Alt. do Lin. _____

Outros Fratura: N60° E/vert.

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Biotita gnaisse cataclástico (Amostra A) de cor creme-acastanhada, alterado, de granulação média e grossa, textura granoblástica cataclástica, e estrutura orientada, com bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita (alterada) se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se sotoposta

Unidade Estrat. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. JF C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 255

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

discordantemente, a subarcócio (Amostra B) de cor cinza-cla-
ro e rosado, compacto, bem estratificado sob a forma lami-
nar e estratiforme devido a variações granulométricas e com
posicional dos níveis. Apresenta granulação fina e média,
com grãos de quartzo (80%) e feldspato (20%), angulosos a
subangulosos de esfericidade baixa e cimento silicoso e car-

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 255

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

bonático. Esta rocha encontra-se fraturada segundo uma
direção principal e exibe comumente estrutura primária do
tipo estratificação cruzada de amplitudes decimétricas e
métricas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere, unid. p/ at. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (ccc) 1

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaiss ca taclástico/Subarcócio

Classe

Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
18					

N.º 256

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.
570 m	SF. 21-X-C-I-3/409.473		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a sudoeste da colônia Curvelo

Relêvo: Aplainado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. ~NS/15° E

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada
sob a forma laminar e estratiforme com superfícies plano-
paralelas e contínuas. Apresenta-se com granulação micro-
cristalina e composição carbonática com efervescência ótima
ao HCl diluído. Esta rocha encontra-se sotoposta a subar-
cósio (amostra A) do ponto JF-255, aparentemente em conta

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. JF

C/C 1528

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
----------------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

Toponímia: Continuação da Ficha nº 256

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

to concordante devendo passar cerca de 200 m daquele ponto.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (cc)

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
----------------	-----------	----------	---------	----------	-----

257

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

Toponímia: 2,7 km a sudeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo com capões de mata

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \approx N10° E/15° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, ora de aspecto maciço e homogêneo, ora estratificada sob a forma laminar e estratiforme com superfícies suavemente onduladas, ressaltadas pela presença de películas de material argiloso alterado entre os níveis. Apresenta-se com granulação cripto a microcristalina e composição essencialmente car

Unidade Estrat.

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
----------------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

Toponímia: Continuação da Ficha nº 257

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário argiloso/
Subarcósio

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

bonática com efervescência ótima ao HCl diluído. Cerca de 300 m a oeste deve ocorrer subarcósio em uma faixa de aproximadamente 300 m de largura. Este subarcósio não foi observado no campo, mas é facilmente delimitável a fotografia aérea.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (cc)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. JF	C/U 1528
----------	----------

CPRM

Cadern. 18	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 258

Alt. 650 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/450.470	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a sudeste da colônia Curvelo

Relêvo: Morrote em zona aplainada

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N40° E/15° SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de lâminas e estratos, ocasionalmente apresentando estratificação cruzada de amplitude centimétrica a decimétrica. Apresenta granulação microcristalina e com posição essencialmente carbonática com efervescência ótima ao HCl diluído. Desde o ponto anterior ocorre solo típico

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 258

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

da alteração de calcário.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 18	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 259

Alt. 630 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/461.498	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sudeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Campestre

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com pontuações esbranquiçadas, semi-alterada, compacta, de granulação grossa, estratificada sob a forma laminar, dado principalmente pela variação composicional dos níveis. Compõe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%), subangulosos de esfericidade de baixa e cimento silicoso. Não foi encontrado o contato

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. JF C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 259

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

desta rocha com os calcários do ponto JF-258, o qual deve estar encoberto e passar a cerca de 200 m a oeste deste ponto.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
18						260

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
630 m	SF.21-X-C-I-3/465.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a sudeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-argiloso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos praticamente "in situ" de rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada sob a forma laminar devido a variações granulométrica e composicional dos níveis. A granulação varia de fina a média com grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%), subangulosos de esfericidade baixa e cimento silicoso. Esta rocha ocorre numa faixa de cerca

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 260

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de 100 m de largura de direção aproximada N10° E, sobreposta (contato encoberto) a calcário de cor cinza-escuro, compacto, de aspecto maciço e homogêneo, porém estratificado em afloramento, de granulação fina, composto por carbonatos e alguns grãos clásticos de quartzo, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 15 C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
18					

N.º 261

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
660 m	SF. 21-X-C-I-3/447.517		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudeste da colônia Curvelo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campestre

Solo: Areno argiloso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N5° W/20° NE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário (Amostra A) de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma laminar e estratiforme com superfícies plano-paralelas e contínuas, de granulação microcristalina e composição carbonática com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha acha-se sobreposta a subarcósio (amostra B), de cor cinza-claro, semi-alterado, estratificado

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 261

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sob a forma laminar e estratiforme com grãos finos e médios de quartzo (90%) e feldspato (10%) e cimento silicoso, com intercalações decimétricas de material silto-argiloso, situa dos cerca de 100 m a oeste do ponto. O contato entre estas rochas deve ser encoberto.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário/Subarcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
21					

N.º 330

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m	SF. 21-X-C-I-3/426.406		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 m sudeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado desmatado

Solo: Argilo-arenoso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N10° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha-amarelada com tonalidades esverdeadas, alterada, de granulação muito fina, moderadamente físsil, composta de argilo minerais, observa-se "micro boxwork" provavelmente devido alteração de carbonato.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho margoso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. J.F.

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
21						331

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
630 m	SF.21-X-C-I-3/451.412		

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,5 km a nordeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado parcialmente desmatado

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, cristalina a microcristalina, composta essencialmente de carbonato com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (ccc)

LITOLÓGIA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 88

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-3/497.16		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a sul da fazenda Figueira

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Mata de medio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. N5° E/15° SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, acamadada, em planos paralelos e contínuos, com estrutura do tipo estilo lito, microcristalina, composta essencialmente de carbonato e com efervescência forte em diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinh-Mb. clástico-calcítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 89

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/496.59		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 750 m a sudeste da fazenda Figueira

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Inicia-se a sequência na base por um conglomerado (amostra FL-R-89-A), passando para calcário (amostra FL-R-89-B) e finalmente no topo para um calcário argiloso (amostra FL-R-89-C). O conglomerado apresenta cor cinza-claro, com tonalidade avermelhada, compacto, sem estratificação aparentemente visível, com matriz arcossiana de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 89

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

granulação muito grossa, mal classificada, com grãos angulosos de baixa esfericidade. Os clastos são quase todos do tamanho seixo, geralmente pouco arredondados e compostos em sua maioria de quartzo, sendo pouco frequente os de quartzito. Este conglomerado passa em direção ao topo, em contato brusco, para o calcário da (amostra FL-R-89-B). Este apre

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Expl. FL C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 89

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

senta uma cor cinza-escuro, compacto, estrutura acamadada em planos paralelos e contínuos, criptocristalino, composto essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído. Em direção ao topo este calcário torna-se argiloso apresentando cor cinza-pardacento, compacto estratificado do tipo laminado, dado por lâminas milimétricas a sub

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 89

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricas plano-paralelas, de tonalidade pardacenta, alternadas com outras de cor cinza-escuro, cripto a microcristalino, composto essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído (amostra FL-R-89-C).

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha
Conglomerado/Calcário/Calcário argiloso

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
6						90

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/464.95		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a nordeste da fazenda Figueira

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Arenoso, marrom-claro

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-arroxeadada, friável, estratificada, em planos paralelos e contínuos, dada por lâminas e estratos de tonalidade avermelhada e granulação fina a média, alternados com outros de cor cinza-rosado e granulação grossa, conglomerática, com matriz arcossiana de granulação variável, desde fina até muito grossa, mal classificada.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 90

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

com grãos pouco arredondados e de baixa esfericidade. Os seixos, blocos e matações são de quartzo, quartzito, gnaiss, granito e raramente de xisto, geralmente subarredondados. Predominam os seixos de quartzo e quartzito os quais apresentam um grau de arredondamento mais elevado. Na matriz observa-se comumente plaquetas de muscovita

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: continuação da Ficha nº 90

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

originadas da alteração dos feldspatos. Este conglomerado é idêntico ao encontrado no Ponto FL-89, só que aqui, apresenta-se intemperizado e com área maior de exposição, onde foi possível observar a grande variedade de seixos.

LITOLÓGICA

Rocha

Conglomerado petromítico

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 91

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/498.138		

DADOS GEográficos

Toponímia: Fazenda Rubiácea

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio e grande porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, microcristalina, acamadada, em planos paralelos e contínuos, composta essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído.

LITOLÓGICA

Rocha

Calcário

Classe

Sedimentar

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Bocaina-Mb. calcítico (φbc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						92

Alt. 460 m	Localização SF.21-X-C-I-3/492.126	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 m a sul da fazenda Rubiácea

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio e grande porte

Solo: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto tem-se uma sequência que começa na base com um calcário (amostra FL-R-92-A), passando em direção ao topo para arcósio (amostra FL-R-92-B) e novamente para calcário semelhante ao basal. O calcário é de cor cinza-escura, compacto, acamadado, em planos paralelos e contínuos, microcristalino, composto essencialmente de carbonato e com

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 92

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

efervescência forte ao HCl diluído. O arcósio apresenta cor cinza-rosado, semi-alterado, compacto, acamadado em planos paralelos e contínuos, granulação média a grossa, moderadamente classificado, composto essencialmente de quartzo e feldspato, cimento sílico-ferruginoso, grãos angulosos e de baixa esfericidade. Foi observado finas intercalações

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 92

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

de folhelho neste arcósio

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Arcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 93

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/461.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a noroeste da fazenda Figueira

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma seqüência, que inicia-se na base, com um espesso pacote de calcário (amostra FL-R-93-A), com intercalações de folhelhos (amostra FL-R-93-B), e margas. No topo aflora arcóσιο (amostra FL-R-93-C). Todo pacote está dobrado em padrão assimétrico com mergulho do plano axial para SE. O calcário é de cor cinza-escuro, com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

pacote, estratificado, em estratos e camadas plano-paralelas e contínuas, cripto a microcristalino, composto essencialmente de carbonato, cortado por inúmeras vênulas de calcita, sem orientação preferencial e com efervescência forte ao HCl diluído. O folhelho apresenta cor amarelo-esverdeada, muito físsil, estrutura laminada, em planos paralelos e

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

contínuos com uma clivagem muito incipiente e composto essencialmente de quartzo, sericita e argilo-minerais. O arcóσιο é de cor cinza-arroxeadado, compacto, estrutura acamadada em planos paralelos e contínuos, granulação média, bem classificado, composto essencialmente de quartzo e feldspato, cimento sílico-ferruginoso, grãos angulosos e de baixa es

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj FL C/O 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pericidade.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário/Folhelho/Arcócio

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						94

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/438.126		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Perdido

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N55^oW/Vertical
N55 E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-pálido, muito físsil, estrutura laminada em planos paralelos e contínuos, intensamente fraturada e composta de quartzo, sericita e argilo-minerais (amostra FL-R-94-A). Passa no topo para um calcário de cor cinza-escuro, compacto, estratificado, em camada plano-paralelas e contínuas, cripto a microcristalino, composto essen

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Continuação da Ficha nº 94

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

cialmente de carbonato, cortado por inúmeras vênulas de calcita e com efervescência forte ao HCl diluído. Na passagem folhelho/calcário, encontramos lentes de calcário com até 20 m de espessura.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha: Folhelho/Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 95

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-3/410.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a sudoeste da fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequência de folhelhos com lentes de calcário intercaladas, passando no topo para calcário dominante. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado sob a forma laminar estratiforme com as superfícies de acamamento onduladas e ressaltadas por material argiloso interestratificado. A granulação é microcristali

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 95

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

na e é composta essencialmente de carbonato. Apresenta efervescência forte ao HCl diluído e está cortado por finas venulas de calcita sem orientação preferencial.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário argiloso

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 96

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/418.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a sudoeste da fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, maciça, cripocrystalina, composta essencialmente de carbonato, intensamente microfraturada e com efervescência moderada ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-dolomítico (pdc)

LITOLÓGICA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fl. 1528

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 97
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

Alt. 540 m	Localização SF.21-X-C-I-3/425.169	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 1 km a sudoeste da fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de médio porte

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada em camadas e estratos plano-paralelos e contínuos, micro cristalina, composta essencialmente de carbonato e com efer vescência forte ao HCl diluído. Como no ponto FL-96, aqui também ocorrem finas camadas de folhelho, medindo no máximo 15 cm de espessura e intercaladas no calcário.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGICA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern. 6	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. 5056/5057	N.º 98
-----------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	--------

Alt. 490 m	Localização SF.21-X-C-I-3/491.275	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 100 metros a sul do retiro São João

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas que inicia-se na base com fo lhelho (amostra FL-R-98-A), passando em direção ao topo pa ra arcósio (amostra FL-R-98-B) e finalmente para calcário (amostra FL-R-98-C) com arcósio subordinado. O folhelho apresenta uma cor creme-amarelado, muito físsil, estrutura laminada em planos-paralelos e contínuos, fraturado e com

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 98

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

posto de quartzo e argilo-minerais. O arcósio é de cor cin za-rosado, granulação variável desde fina ate muito grossei ra, por vezes conglomerático, estrutura acamadada sob a forma de estratos e camadas e composto essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio. O calcário tem cor cinza-escuro, compacto, acamadado sob a forma de estratos

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: Continuação da Ficha nº 98

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e camadas aparentemente plano-paralelos e contínuos, micro cristalino, composto essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (çcc)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho/Arcósio/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
6						99

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-3/489.238		

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: 2,0 km a sul do retiro São João, da fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, aspecto maciço, granulação grossa a muito grossa, mal classificada, por vezes conglomerática, composta essencialmente de quartzo e feldspato, cimento ferruginoso, grãos angulosos e de baixa esfericidade. Parece tratar-se de um pacote clástico intercalado na sequência carbonática.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (çcc)

LITOLÓGICA

Rocha Arcósio conglomerático

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
6						100

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-3/480.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

Topônimo: 3,2 km a sudoeste do retiro São João da fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Tem-se uma sequência de rochas que começa na base com calcário (amostra FL-R-100-A), passando em direção ao topo para folhelho (amostra FL-R-100-B) e finalmente para arcósio (amostra FL-R-100-C). O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado, em estratos e camadas plano-paralelos e contínuos, microcristalino, composto essencial

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL

C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 100

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído. O folhelho apresenta cor marrom-arroxeadado, muito físsil, estrutura laminada em planos-paralelos e contínuos e compostos de quartzo, sericita e argilominerais. O arcósio é de cor cinza-rosado, compacto, estrutura acamadada em planos-paralelos e contínuos, granulação variável, desde

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 100

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

média até muito grossa, mal classificado, composto essencialmente de quartzo e feldspato, cimento sílico-ferruginoso, grãos angulosos e de baixa esfericidade.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário/Folhelho/Arenito arcósiano

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No
6						101

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-3/448.186		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Campo Verde

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata densa de grande porte

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na sede da fazenda Campo Verde, aflora uma sequência de folhelho e calcário intercalados, passando no topo para calcário predominantemente. O folhelho apresenta cor variada, indo de amarelo-pálido a amarelo-esverdeado, muito físsil, estrutura laminada em planos-paralelos e contínuos, intensamente microfraturado e composto de quartzo, sericita

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pre. FL C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 101

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

e argilo-minerais. O calcário é de cor cinza-escuro, compacto, estratificado em camadas plano-paralelas e contínuas, microcristalino, composto essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLÓGICA

Rocha Folhelho/Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
6					

N.º 119

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF. 21-X-C-I-3/409.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3 km a sudeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado alto ralo

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-claro, alterada, muito físil, estrutura laminada em planos-paralelos e contínuos e composta de quartzo e argilo-minerais (amostra FL-R-119-A). Nesta rocha foi observado finas camadas de sílex de cor cinza-claro, com aproximadamente 10 cm de espessura e que, quando alteradas apresentam uma cor amarelo-esbranquiçado a cre

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 119

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

me. Todo pacote mede cerca de 25 cm de espessura, e nele foi observado lentes de dimensões variadas de um calcário de cor cinza-escuro, compacto, estratificado em estratos e camadas plano-paralelos e contínuos, microcristalino, composto essencialmente de carbonato, cortado por inúmeras vênulas de calcita sem orientação definida, e com efervescência forte

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prat. FL C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 119

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

ao HCl diluído (amostra FL-R-119-B). Apresentam-se suavemente dobrados.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGIA

Rocha
Folhelho/Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						120

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-3/401.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a sudeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, maciça, micro cristalina, composta essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGIA

Rocha
Calcário

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
6						121

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-3/394.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 750 m a sudeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto denso

Solo: Argiloso, marrom-avermelhado

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha de cor amarelo-alaranjado, alterada, muito físsil, estrutura laminada, em planos paralelos e contínuos e composta de quartzo, sericita e argilo-minerais.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLÓGIA

Rocha
Folhelho

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					5061

N.o 124

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-3/394.318		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 750 metros a norte-nordeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Escarpado

Vegetação: Mata densa de médio porte com campos agricultáveis

Solo: Arenoso, marrom-claro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variada indo de cinza-claro a creme, alterada, granulação variável de fina a grosseira, e apresentando-se tanto maciça como levemente estratificada. Com põe-se essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio com grãos angulosos a subangulosos de baixa esfericidade e escasso cimento silicoso. Quando muito alterada torna-se

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 124

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bastante friável.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLOGIA

Rocha Arcócio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.o 125

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-3/409.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a nordeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Arenoso, marrom-claro com fragmentos de quartzo residual

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, granulação muito grossa, textura cataclástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica e composta essencialmente de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						126

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/440.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a nordeste do boliche Rio Novo

Relevo: Colinoso suave

Vegetação: Mata galeria e campos agricultáveis

Solo: Argiloso, marrom-acastanhado

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estrutura acamada em planos-paralelos e contínuos, composta essencialmente de carbonato e com efervescência forte ao HCl diluído. As superfícies de acamamento são irregulares apresentando ondulações, idênticas às da amostra do ponto FL-95.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha: Calcário

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6					5062	127

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-3/422.346		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km do boliche Rio Novo

Relevo: Colinoso

Vegetação: Cerrado baixo ralo

Solo: Arenoso, marrom-claro

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidade rosada, compacta, granulação fina, bem acamada, composta essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio, bem classificada com grãos subarredondados e de baixa esfericidade.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha: Arcosio

Classe: Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						128

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-3/407.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a norte-nordeste do boliche Rio Novo

Relevo: Colinoso escarpado

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Arenoso, marrom-claro

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma sequência metamórfica representada por gnaiss (amostra FL-R-128-A), quartzito (amostra FL-R-128-B) e micaxisto (amostra FL-R-128-C). O gnaiss apresenta cor rosa-arroxado, granulação fina, textura cataclástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica é composto essencialmente de quartzo e feldspato. O quartzito é composto essencialmente de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FL C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
5					

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº128

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

zito é de cor cinza-claro, com tonalidades creme e arroxeada, finamente recristalizado, textura granoblástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica e composto essencialmente de quartzo. Nos planos da foliação pode-se observar finas manchas de aspecto ripiforme originadas provavelmente pelo esmagamento das granadas. 0

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 128

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

xisto é de cor cinza-prateado, granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada dada por uma foliação marcante de origem cataclástica e composto essencialmente de quartzo e muscovita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{cat1}/p_{cat2}

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss cataclástico/Quartzito/Muscovita-quartzito xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
6					

N.º 129

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
640 m	SF.21-X-C-I-3/405.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudoeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso escarpado

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Arenoso, marrom-claro, com fragmentos residual de rocha e quartzo.

TECTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadado, granulação fina, textura cataclástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica e composta essencialmente de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. **FL** C/C **1528**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						130

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
650 m	SF.21-X-C-I-3/404.395		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a oeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado médio denso

Solo: Arenoso, marrom-claro com fragmentos residual de quartzo e de rocha

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-alaranjado, finamente recristalizada, aspecto sacaroidal, textura granoblástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica e composta essencialmente de quartzo, (amostra FL-R-130-A). Esta rocha está intercalada em micaxisto de cor cinza-arroxado com tonalidade prateada, granulação média a grossa.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 130

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

textura grano-lepidoblástica, com porfiroblastos de granada que medem por vezes pouco mais de 1 cm, estrutura orientada dada por uma foliação marcante de origem cataclástica e composta essencialmente de quartzo e muscovita com porfiroblastos de granada (amostra FL-R-130-B).

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. *pat₂*

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito/Granada muscovita-quartzo xisto

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
6						131

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
610 m	SF.21-X-C-I-3/410.417		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a noroeste da fazenda Curvelo

Relêvo: Colinoso escarpado

Vegetação: Cerrado baixo denso

Solo: Arenoso, cinza-claro com fragmentos de quartzo residual

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxado, granulação fina, textura cataclástica, estrutura orientada dada por uma foliação de origem cataclástica e composta essencialmente de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. *pat₁*

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse cataclástico

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4942

N.o 69

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
250 m	SF. 21-X-C-I-3/3.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a noroeste da sede da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Saibroso, marrom

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. N60°E/30°SE

Att. do Lin. 25°/S50°E

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse (Amostra A) de cor cinza-claro com níveis brancos de tonalidades amareladas, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura gnáissica bem orientada, dada pelo bandeamento normalmente milimétrico e pouco conspícuo de bandas quartzo-feldspáticas, alternadas com bandas submilimétricas e descontínuas de muscovita associada.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o _____

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 69

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

da a restos de biotita e alguma granada. Localmente observa-se dobramentos menores em estilo isoclinal bem fechado, evidenciados principalmente pelas bandas quartzo-feldspáticas, sugerindo atuação de dois esforços tectônicos principais. Esta rocha grada para biotita gnaisse (Amostra B) de cor cinza-escuro com pontuações brancas, semi-alterado, de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o _____

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 69

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina, textura grano-lepidoblástica e estrutura gnáissica atípica, sem exibir bandeamento nítido, porém com orientação marcante, dada pelo alinhamento dos constituintes. Compõe-se de quartzo (25%), feldspato (35%) e biotita (40%). São comuns segregações nodulares e bandiformes de material quartzo-feldspático creme-acastanhado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₁

LITOLOGIA

Rocha Granada-biotita -muscovita gnaisse/Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/C 1528

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 70

Alt. 260 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/17.455	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. N60°E/35°SE
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

Toponímia: 500 m a noroeste da sede da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado e campestre

Solo: Saibroso, marrom

TECTÔNICA

Rocha de cor rosa-esbranquiado com manchas pretas alinhadas, de granulação média, textura granoblástica, estrutura gnáissica bem orientada, dada pelo bandeamento formado por bandas submilimétricas de biotita (10%), mais ou menos plano-paralelas e descontínuas, intercaladas entre bandas milimétricas quartzo (25%)-feldspáticas (65%). São

Unidade Estrat. _____

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

Toponímia: Continuação da Ficha nº 70

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

comuns cristais de magnetita, menores ou iguais a 1 cm. Em alguns locais foram observados dobramentos em estilo isoclinal bem fechado, evidenciado por algumas segregações milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/ cat 1

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Cadern. 03	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr. 4943	N.º 71
------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	--------

Alt. 260 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/30.443	Cadastro Geogr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. N60°E/40°SE
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

Toponímia: 400 m a sudeste da sede da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso suave e moderado

Vegetação: Campestre e cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Rocha de cor rosa-pálido-esbranquiado, semi-alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura bem orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e foliação da rocha. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, além de biotita e traços de granada acessória e sericita como produto da alteração dos feldspa

Unidade Estrat. _____

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

LITOLOGIA



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 71

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

tos. Localmente a rocha apresenta-se com microdobras em estilo isoclinal bem fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Und.p₁at₁

LITOLOGIA

Rocha: Granada-biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 72

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF. 21-X-C-I-3/54.449		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a este da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso suave a moderado

Vegetação: Cerrado alto e denso

Solo: Areno-saibroso, marrom

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: E-N15°E/70°NW (cataclase)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadada e esbranquiçada, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica cataclástica e estrutura bem orientada, dada pela foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de alguns cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Und.p₁at₁

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse quartzo-feldspático

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4944

N.o 73

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF. 21-X-C-I-3/101.448		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a este da sede da fazenda São Felício

Relêvo: Morro alongado

Vegetação: Cerradão

Solo: Saibroso, marrom-escuro

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. E-W/35°S

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-forte, com tonalidades esbranquiçadas e bandas pretas, de granulação média, textura granoblástica, por vezes grano-lepidoblástica, e estrutura bem orientada, gnáissica atípica, dado pelo pseudobandeamento formado por bandas milimétricas quartzo-feldspáticas, intercaladas por bandas submilimétricas e descontínuas de biotita.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 73

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta, que em algumas amostras aparentam estas microdobradas em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p_{at}1

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03						74

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF. 21-X-C-I-3/139.449		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km a oeste da sede da fazenda São João

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado alto e denso

Solo: Saibroso, marrom

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. E-W/70°S

Atit. do Lin. P=50°/S80°E

Outros: R=N20°E/SubV.SE (fratura principal)

P=plunge de dobra

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor laranja, alterada, de granulação média, textura granoblástica aparentemente cataclástica e estrutura orientada, dada pela foliação da rocha e alinhamento dos grãos. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de traços de biotita e cristais submilimétricos de magnetita. Foram observados alguns veios

Unidade Estrat.:

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 74

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo de segregação, de espessura milimétrica a centimétrica, normalmente concordantes com a orientação da rocha e, localmente, dobradas em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p_{at}1

LITOLÓGICA

Rocha: Gnaisse quartzo-feldspático

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Projeto VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03					4945	75

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF. 21-X-C-I-3/148.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km a oeste da sede da fazenda São João

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado alto e denso e cerrado

Solo: Saibroso, marrom

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadada, com pontuações brancas, semi-alterada, de granulação fina a média, textura grano-lepidoblástica e estrutura pouco orientada, dada pelo alinhamento incipiente dos constituintes e partição da rocha segundo planos preferenciais da foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, além de traços de biotita.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 75

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tita, abundantes microcristais de magnetita, e sericita como produto de alteração dos feldspatos.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat₁

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03						76

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF. 21-Y-C-I-3/177.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 m a sul-sudoeste da sede da fazenda São João

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Mata-galeria

Solo: Saibroso, marrom

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros E.: N60°E/55°SE (fratura principal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadada e esbranquiçada, alterada, de granulação média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada pela foliação cataclástica e alinhamento dos cristais. É constituída de faixas de espessura milimétrica, bandiformes, de quartzo (25%) e feldspato (70%), intercaladas por bandas submilimétricas, irregulares

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 76

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

e descontínuas, de biotita (5%). São comuns cristais submimétricos de magnetita. Em geral a rocha se apresenta muito fraturada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt1

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03						77

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF. 21-Y-C-I-3/220.421		

Toponímia: 2,7 km a este-sudeste da sede da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado alto e denso

Solo: Areno-saibroso, marrom

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

Blocos soltos e matações de rocha de cor rosa-esbranquiçada, com manchas preto-esverdeadas e acastanhadas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica porfiroblástica e estrutura gnáissica, dada pelo bandeamento irregular e descontínuo formado por bandas submilimétricas de biotita (10%), intercaladas em bandas mili

Unidade Estrat. _____

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 77

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

métricas de quartzo (25%) e feldspato (65%), sendo que estas por vezes se apresentam sob a forma de porfiroblastos de 0,5 a 1,0 cm.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt1

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 78

Alt. 400 m	Localização SF. 21-Y-C-I-3/272.439	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerradão

Solo: Areno-saibroso, marrom

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhada, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada pela orientação dos cristais e foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo (25%) e feldspato (75%), contendo traços de biotita e cristais submilimétricos de magnetita. Em geral esta rocha se

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 78

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta muito tectonizada, provavelmente representando zona de falhamento.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p₁

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 79

Alt. 400 m	Localização SF. 21-Y-C-I-3/311.428	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado alto

Solo: Areno-saibroso, marrom-escuro-acinzentado

TETÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N25°W/20°SW

Atit. do Lin. _____

Outros F.: N05°W/Subvert (fratura principal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, levemente rosada, com manchas fitadas vermelho-arroxeadas, semi-alterada, de granulação fina, textura cataclástica e estrutura bem orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica, mais ou menos plano-paralela e contínua, onde faixas submilimétricas a milimétricas de quartzo fino de aspecto

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 79

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

sacaroidal são intermeadas por lâminas submilimétricas mi
cáceas, formadas por muscovita e sericita, resultantes da
ação de esforços cisalhantes. São comuns nódulos e cris
tais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat 2

LITOLÓGICA

Rocha
Muscovita quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.
03					4946	80

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF. 21-Y-C-I-3/323.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 m a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado alto, denso e cerrado

Solo: Argilo-arenoso e saibroso, húmico, marrom-escuro

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca com níveis arroxeados, geral
mente microgranular, e de estrutura bem orientada, dada
pelo desenvolvimento de faixas de quartzo de aspecto ví
treo e microcristalino quando alteradas, de espaçamento
submilimétrico a milimétrico, exibindo foliação conspi
cua, bem evidenciada pelas placas de muscovita altera

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	No.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 80

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

da de cor marrom-arroxeadada, devido a alteração para óxido
de ferro.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat 2

LITOLÓGICA

Rocha
Muscovita quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

No. 81

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
350 m	SF. 21-Y-C-I-3/331.407		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do córrego Santa Maria, nas proximidades da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Mata-galeria

Solo: Argilo-arenoso, marrom-escuro, húmico.

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N60°W/25°SW

Atit. do Lin. _____

Outros (fratura): N10°W/Subv. NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-arroxeadada e esbranquiçada, de granulação média, textura granoblástica cataclástica, estrutura bem orientada, de aspecto gnáissico, dada principalmente pela foliação cataclástica, mais ou menos plano-paralela e contínua, onde faixas normalmente milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (70%), são intercaladas por bandas sub-mi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No. 81

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 81

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricas de biotita (5%) semi-alterada, além de cristais submilimétricos de magnetita. Em geral a rocha exibe-se muito fraturada e parcialmente silicificada, apresentando às vezes fraturas, de espessura centimétrica, preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissé cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03	3				

No. 82

Alt.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
440 m	SF. 21-Y-C-I-3/340.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a sul-sudeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado alto e denso a cerradão

Solo: Argilo-arenoso e saibroso, marrom-escuro, húmico

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N30°W/20°SW

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-alaranjada e esbranquiçada, muito alterada, de granulação média, textura granoblástica de aspecto cataclástico e estrutura bem orientada, dada principalmente pela foliação aparentemente cataclástica, de espaçamento normalmente milimétrico, formada por faixas quartzo (25%)-feldspáticas (75%), contendo comumente concentrações

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

N.º

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 82

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

alinhadas paralelamente à foliação da rocha e cristais sub milimétricos a milimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha _____
 Gnaiss quartzo-feldspático

Classe _____
 Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.º 83

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SF. 21-X-C-I-3/348.347		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a noroeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso moderado
 Vegetação: Cerrado
 Solo: Areno-sabroso, marrom, com quartzo residual e fragmentos de rocha

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. N15E/20NW
 Atit. do Lin. 15/N60W
 Outros d=N30W/Vert. (dique)

DADOS GEOLÓGICOS

Andesito (Amostra A) de cor marrom, semi-alterada, de granulação fina, textura granular idio-hipidiomórfica, isotropa, composta de feldspato (70%) e máficos (30%) decompostos em argilominerais, opacos, biotita e clorita. Representa dique de espessura inferior a 20 m, penetrado em biotita gnaisses regionais, (amostra B) porém sem exibir evidências de metamorfismo de contato.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____
 Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Continuação da Ficha nº 83

Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dências de metamorfismo de contato. Esta rocha se apresenta muito fraturada, contendo frequentemente impregnações de pirolusita dendrítica nas fraturas. O biotita gnaiss apresenta-se com coloração rosa-esbranquiçada, com bandas pretas-acastanhadas, alterado, de granulação média, textura grano-lepidoblástica e estrutura gnáissica, dada pelo bandeamento.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____
 Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 83

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bandeamento milimétrico, mais ou menos plano-paralelo e contínuo, de quartzo (20%) e feldspato (65%), alternado com bandas submilimétricas de biotita (15%). Normalmente os componentes da rocha apresentam-se orientados, exibindo um lineamento principal. Neste local ocorrem fragmentos soltos de canga (Amostra C) de cor marrom-acastanhado, pouco compacta.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 83

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta, densa, sem estratificação visível, composta por grãos angulares de tamanhos variados, desde muito finos a grosseiros, de quartzo principalmente, cimentados por material laterítico.

Unidade Estrat. Complexo Basal-(p/b)/Intrusivas Ácidas (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse/ Andesito/Canga

Classe Metamórfica/Ígnea/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4947/4948

N.o 84

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Hustr.
590 m	SF. 21-Y-C-I-3/380.308		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 300 m a oeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Escarpado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-claro

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. N5°W/5°NE

Alt. da Xist. N35°E/20°SE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse (Amostra A) de cor castanho-rosada, alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura gnáissica, dada pelo bandeamento formado por bandas milimétricas de quartzo (25%) e feldspato (65%), alteradas a bandas submilimétricas de biotita (10%). Acima desta rocha tem-se arenitos conglomeráticos (amostra B) da forma

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VII

C/O 1528

N.º

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 84

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

ção Cerradinho (Grupo Corumbá) assentados discordantemente sobre o Complexo Basal. Apresentam cor cinza-claro com tonalidades róseas, compactação média e estratificação incipiente sob a forma de camadas e bancos, devido principalmente à variação granulométrica dos níveis. Em geral compõem-se de matriz arcossiana (85%) muito mal classificada e seleção

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 84

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

nada, com grãos maiormente angulosos e subangulosos, de granulção média a granular, contendo seixos (15%) de até 2 cm de quartzo principalmente, também angulosos a subangulosos e de esfericidade baixa. Esta rocha apresenta espessura estimada de 5 m e ocorre sotoposta a arenitos arcossianos (Amostra C) da Formação Cerradinho, Grupo Corumbá, para os

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 84

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

quais grada verticalmente. Estes arenitos apresentam cor cinza-claro com partes róseas, compactação média e estratificação sob a forma de estratos e camadas mais ou menos plano-paralelas e contínuas, evidenciada principalmente pela variação granulométrica dos níveis. Constitui rocha moderadamente classificada e selecionada, composta de grãos grossos

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 84

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

e muito grossos, às vezes granulares, de quartzo e feldspato principalmente, maiormente angulosos e subangulosos, além de alguns arredondados, comumente apresentando esfericidade baixa. Localmente engloba estratos e camadas lentiformes de arenitos conglomeráticos semelhantes ao da amostra B.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b) / Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calçítico (ccc)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss/Arenito conglomerático/Arenito arcossiano

Classe Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03					4949	85

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
430 m	SP. 21-X-C-I-3/367.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss (Amostra A) de cor rosa, com tonalidades acastanhadas e bandas pretas, de granulação média, textura grano-lepidoblástica e estrutura cataclástica, evidenciada pelas bandas bem orientadas, mais ou menos plano-paralelas e contínuas, de espaçamento submilimétrico a milimétrico, constituídas de quartzo e feldspato, alternadas

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 85

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

com bandas submilimétricas de biotita e rara muscovita. Acessoriamente tem-se traços de magnetita e, como produto de alteração dos feldspatos, sericita. Sobre os gnaisses, no leito do córrego, ocorre cobertura de 0,50 m de tufa calcária (Amostra B) de cor creme-claro-esbranquiçado, estratificada sob a forma laminar e composta de carbonato de cálcio

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/O 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	No
--------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 85

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bito lamelar prismático, com efervescência ótima ao HCl diluído, além de sedimentos areno-argilosos e restos de vegetais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁/ Formação Xaraies (Qx)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse ca taclástico/Tufa cálcica

Classe: Metamórfica/Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern 03	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	No 86
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

Altit. 420 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/362.422	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Morro alçado

Vegetação: Cerrado alto e denso a cerradão

Solo: Areno-sabroso, marrom-escuro, húmico

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, granulação média, textura granoblástica e estrutura pouco orientada, dada principalmente pela orientação dos constituintes, que comumente formam bandas milimétricas mais ou menos plano-paralelas e pouco contínuas, quase imperceptíveis a olho nu. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), além

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	No
--------	----------	-----------	---------	---------	----------	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 86

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de traços de cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse quartzo-feldspático

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/U 1528

03					
----	--	--	--	--	--

N.º 87

Alt. 420 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/348.414	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 900 m a noroeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso acidentado

Vegetação: Cerrado médio a denso

Solo: Areno-saibroso, marrom, humico

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N30°W/25°SW

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esbranquiçada, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de traços de cristais submilimétricos de magnetita. Nas imediações ocorrem fragmentos de sílica.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

--	--	--	--	--	--

N.º

--	--	--	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 87

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

exibindo também foliação cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/ cat₁

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

03					
----	--	--	--	--	--

N.º 88

Alt. 380 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/212.212	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 200 m a norte-nordeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N05°E/35°SE

Atit. do Lin. 30°/565°E

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, com tonalidades cinzentas e acastanhadas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura gnáissica, dada pelo bandeamento milimétrico, pouco conspícuo, de quartzo (25%) e feldspato (70%), alternado com bandas submilimétricas, mais ou menos plano-paralelas e pouco contínuas de biotita (5%). São observados ainda,

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 88

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

traços de cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03					4950	89

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF. 21-X-C-I-3/230.270		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a norte-nordeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso moderado a acentuado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-claro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. N30°E/20°SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esbranquiçada e acastanhada, aliterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura bem orientada, porém com bandejamento pouco nítido. Com põe-se de quartzo (25%), feldspato (70%) e biotita (5%) muito alterada, além de vários cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. Localmente esta rocha é penetrada

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 89

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

por dique de diabásio (Amostra B) de espessura métrica, de cor cinza-esverdeado e acastanhado, de granulação fina a média, textura subofítica e estrutura maciça, composta maiormente de plagioclásio, em parte ripiforme, que se apresenta intensamente sericitizado, além de clorita proveniente de ferromagnesianos, biotita parcialmente cloritizada e

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 89

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

opacos cúbicos.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Formação Serra Geral (Ksg)?

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse/ Diabásio

Classe Metamórfica/Ígnea (hipabissal)

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o
90

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF. 21-X-C-I-3/250.284		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a norte-nordeste da sede da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom-claro

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N20°W/20°NE

Atit. do Lin. 170°S70°E

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, alterada, de granulação média, localmente grosseira, de textura granoblástica e estrutura gnáissica, dada pelo bandejamento milimétrico, mais ou menos plano-paralelo e contínuo, de quartzo (25%) e feldspato (70%), intercalado a bandas submilimétricas de biotita (5%). São observados ainda, traços de cristais submili

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 90

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

métricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal-(p/bgn)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03						91

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF. 21-X-C-I-3/262.286		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a norte-nordeste da sede da fazenda Santa Rita

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-claro, com quartzo residual

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N15°E/15°SE

Atit. do Lin. 10°/S35°E

Outros F=N70°E/SubV.NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhada, alterada, de granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada, dada principalmente pela foliação e orientação dos constituintes. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de traços de biotita e frequentes cristais submilimétricos de magnetita. Localmente ocorre fratura de

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 91

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

espessura centimétrica preenchida por material quartzo-feldspático, representando pequenos diques pós-cinemáticos.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03						92

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF. 21-X-C-I-3/288.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a oeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros d=N60°W (direção do dique)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a muito fina, textura granular e de aspecto maciço e isotrópico, composta de feldspato e máficos. Esta rocha representa dique de espessura aproximada de 10 m e extensão superior a 5 km, penetrado em gnaiss quartzo-feldspático (Amostra A) de cor rosa, granulação média, textura granoblástica proto-cataclásica.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 92

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

clástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e foliação incipiente. Compõe-se essencialmente de quartzo (35%) e feldspato (65%), além de traços de biotita e cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

Rocha
Gnaiss quartzo-feldspático/diábasio

Classe
Metamórfica/ígneas (hipabissal)

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.º 93

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF. 21-X-C-I-3/306.327		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,2 km a oeste-noroeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, marrom, com quartzo residual

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de hornblenda gnaiss (amostra A) de cor cinza-acastanhado e esbranquiçado, mosqueado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica, estrutura bem orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo (25%), feldspato (65%) e hornblenda (10%), além de frequentes cristais submilimétricos de magnetita. Em geral

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

os cristais de hornblenda se apresentam com tonalidades esverdeadas, sugerindo tratar-se de processos de cloritização. Este gnaiss encontra-se penetrado por dique de andesito (Amostra B), de espessura métrica, de cor marrom, semi-alterado, de granulação fina, textura granular ídio-hipidiomórfica, e estrutura levemente orientada, devido ao desenvolvi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN

C/U 1528

Ordern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

mento de incipiente foliação. Compõe-se de feldspato (70%) e máficos (30%). Localmente, o gnaiss contém fácies mais ricas em anfibólio, representada por anfibolito (Amostra C) de cor cinza-negro-esverdeado, alterado, de granulação média, textura grano-nematoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos de anfi

Unidade Estrat. _____

Ordern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 93

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha Hornblenda gnaiss/Andesito/Anfibolito

Classe Metamórfica/ígnea

Amostra Sim Não

bólio (hornblenda) (65%) e nódulos e aglomerados lenticulares de feldspato (35%).

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

Ordern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03						94

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF. 21-X-C-I-3/312.350		

Toponímia: 4,3 km a noroeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N05°E/25°SE

Atit. do Lin. 20°/S70°E

Outros _____

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Gnaiss (Amostra A) de cor rosa-claro-acastanhado, alterado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo (25%) e feldspato (75%), com traços de biotita e magnetita. Neste local ocorrem ainda, blocos rolados de andesito (Amostra B)

Unidade Estrat. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN O/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 94

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

de cor marrom-escuro, semi-alterado, de granulação fina, textura granular ídio-hipidiomórfica, por vezes subofítica, de aspecto maciço e isótropo, composto essencialmente de feldspato (70%) e máficos (30%).

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

LITOLOGIA

Rocha

Gnaisse quartzo-feldspático/An-desito

Classe

Metamórfica/ígnea

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 95

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF- 21-X-C-I-3/295.357		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,2 km a noroeste do bolicho Rio Novo

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado alto

Solo: Areno-sabroso, marrom

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, alterada, de granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e incipiente foliação. Compõe-se essencialmente de quartzo (30%) e feldspato (70%), com traços de biotita e magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Gnaisse quartzo-feldspático

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4951

N.o 96

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF. 21-X-C-I-3/250.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a este da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Arbustiva

Solo: Areno-argiloso e sabroso, marrom

TECTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist. N25°E/15°SE

Att. do Lin. 12°/S75°W

Outros F=N65°E/SubV. SW

F=N25°W/80°SW (fraturas principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica-cataclástica e estrutura bem orientada, dada pela foliação cataclástica pouco desenvolvida e orientação das plaquetas micáceas alteradas. Compõe-se essencialmente de material quartzo-feldspático intermeado por plaquetas alteradas de biotita (5%). São observados ainda vários cristais octaédricos de

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. VN C/C 1528

N.º

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 96

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4952

N.º 97

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF. 21-X-C-I-3/217.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a este da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre e cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-cláro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, evidenciada principalmente pelo alinhamento dos constituintes. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato intermeados por plaquetas escassas, aparentemente isorientadas, de biotita, que comumente se apresenta transformada em muscovita ou

Unidade Estrat. _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N60° E/20° SE

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: Continuação da Ficha nº 97

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

alterada a óxido de ferro. São observados ainda alguns cristais octaédricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Muscovita-biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 98

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
350 m	SF. 21-X-C-I-3/203.377		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 600 m a sudeste da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso suave a moderado

Vegetação: Campestre e cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom, com quartzo residual

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a preta, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granular ídio-hipídiomórfica, por vezes subofítica, maciça e isotrópica, composta de feldspato e máficos. Esta rocha representa dique, de espessura aproximada de 10 m, penetrado em região de gnaisses do Complexo Basal.

Unidade Estrat. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLÓGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 99

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF. 21-X-C-I-3/214.347		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sudeste da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Arbustiva e cerrado ralo desmatado

Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom-alaranjado

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha de cor cinza-escuro, de granulação fina a média, textura granular ídio-hipídiomórfica, mais raramente subofítica, maciça e isotrópica, composta de feldspato (65%) e máficos (35%). Esta rocha representa dique penetrado em região de gnaisses do Complexo Basal.

Unidade Estrat. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLÓGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 100

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF. 21-X-C-I-3/189.336		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,4 km a sul da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Arbustiva e cerrado ralo desmatado

Solo: Areno-saibroso, marrom

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha de cor marrom-escuro, semi-alterada, de granulação fina, textura granular ídio-hipídiomórfica e subofítica, maciça e isotrópica, essencialmente de feldspato (70%) e máficos (30%). São comuns cristais porfiríticos de até quase 5 mm de feldspato rosa-carne. Esta rocha representa dique penetrado em região

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 100

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de gnaisses do Complexo Basal.

Unidade Estrat. Intrusivas Ácidas (p/y)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito

Classe: Ígnea

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03					4953	101

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
290 m SF. 21-X-C-I-3/182.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 600 m a oeste da sede da fazenda São José

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Mata galeria

Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom-húmico

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N60°E/35°SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse (Amostra A) de cor branca, levemente amarelada, alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e foliação, caracterizada pelo bandeamento milimétrico, mais ou menos plano-paralelo e contínuo, de quartzo (25%) e feldspato (70%), intermeado por algumas bandas submilimétricas.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 101

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tricas e descontínuas de biotita (5%). São comuns cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita octaédrica. Cerca de 200 m a nordeste deste ponto ocorrem fragmentos soltos no terreno de milonito quartzítico (Amostra B) de cor branca-cremosa, geralmente microgranular, de textura milonítica e estrutura bem orientada, dada pelo desenvolvi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/O 1528

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 101

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

mento de faixas de quartzo de aspecto vítreo e microcristalino quando alterado, de espaçamento milimétrico a submilimétrico, exibindo foliação conspícua e bem evidenciada pelas plaquetas de formas de muscovita alterada nos planos de separação da foliação. Ocasionalmente o milonito apresenta-se dobrado. Esta rocha sugere tratar-se de zona de

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 101

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

falhamento, como evidenciado pela fotointerpretação.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Associação Metamórfica do Alto Terere- Unidade p/bat2

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaiss/Milonito quartzítico

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Caderno	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

No 102

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
420 m	SF. 21-X-C-I-3/153.282		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km a nordeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morrote em relevo colinoso moderado

Vegetação: Cerrado alto

Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom

TÉTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote alinhado capeado essencialmente por fragmentos rolados de quartzo branco-leitoso, milonito de aspecto sacaroidal muito fino e cataclasito rosa-acinzentado, quartzo-feldspático e com traços de magnetita, muito fraturado. Tais rochas sugerem tratar-se de zona falhada em região de gnaisses do Complexo Basal.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha

Milonito/Cataclasito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/G 1528

N.º 103

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. 4954

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. 490 m SF. 21-X-C-I-3/140.265

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a nordeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido-esbranquiçado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura gnáissica atípica, bem orientada, evidenciada principalmente pelo alinhamento dos constituintes máficos de cor preta-acastanhada, dispostos em bandas submilimétricas a milimétricas e descontínuas. Compõe-se maiormente de feldspato e quart

Unidade Estrat.

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N20°E/?

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. N.º

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 103

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

zo, também alinhados, intermeados por bandas lenticulares de anfibólio e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-anfibólio gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. 4955 N.º 104

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. 550 m SF. 21-X-C-I-3/111.259

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a norte-nordeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-claro, com alguns fragmentos de quartzo residual

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, com pontuações esbranquiçadas, de granulação fina a média, textura equigranular granoblástica e estrutura pouco orientada, dada principalmente pelo alinhamento incipiente das plaquetas dispersas de biotita. Compõe-se maiormente de quartzo e feldspato, além de biotita e magnetita subordinados. Segundo a análise pe

Unidade Estrat.

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. **VN** C/U **1528**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 104

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

trográfica, grande parte dos constituintes apresentam-se fraturados.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.º **105**

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF. 21-X-C-I-3/95.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a norte do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-claro, com alguns fragmentos de quartzo residual

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. N300E/20°SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esbranquiado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, pouco nítida a olho nu, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, que formam bandas mais ou menos plano-paralelas e descontínuas de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de traços de biotita e magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4956

N.º **106**

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SF. 21-X-C-I-3/85.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom

TECTÔNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, com algumas manchas pretas alinhadas, de granulação média, textura equi-granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, principalmente dos máficos, que se dispõem em bandas descontínuas isoclinadas. Compõe-se essencialmente de feldspato e quartzo, além de biotita e opacos subordinados.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel VN C/U 1528

N.o 107

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 03 4957

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. 470 m SF. 21-X-C-I-3/65.219

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: 1,1 km a oeste-noroeste do retiro Pedra Preta
Relêvo: Morraria
Vegetação: Cerrado e mata
Solo: Areno-argiloso e saibroso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosa-pálido, de granulação fina e média, textura equi-granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, principalmente dos máficos, que ocasionalmente se apresentam concentrados em bandas pretas submilimétricas a centimétricas, revelando ainda dobramentos menores em estilo isoclinal fechado. Com
Unidade Estrat.

TÉCTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist. N10° E/40° SE
Atit. do Lin. 30° /S30° E
Outros.

LITOLOGIA
Rocha
Classe
Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. N.o

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: Continuação da Ficha nº 107
Relêvo:
Vegetação:
Solo:

DADOS GEOLÓGICOS
põe-se maiormente de feldspato e quartzo, além de biotita e anfibólio subordinados. Localmente são encontrados vários cristais submilimétricos de magnetita. São observados ainda dobramentos menores dados também por bandas quartzo-sas ou quartzo-feldspáticas.
Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid.p/at1

TÉCTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist.
Atit. do Lin.
Outros.

LITOLOGIA
Rocha
Anfibólio-biotita gnaisse
Classe
Metamórfica
Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr. 03 4958 N.o 108

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr. 490 m SF. 21-X-C-I-3/67.229

DADOS GEOGRÁFICOS
Toponímia: 1,2 km a noroeste da sede do retiro Pedra Preta
Relêvo: Morraria
Vegetação: Cerrado
Solo: Areno-saibroso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosa-pálido, de granulação fina a média, textura equi-granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento das bandas incipientes e raras, formadas por plaquetas dispersas de biotita. Compõe-se essencialmente de feldspato e quartzo, além de biotita, opacos e cristais submilimétricos de magnetita. Ocasional
Unidade Estrat.

TÉCTONICA
Atit. da Cam.
Atit. da Xist. N50° E/50° SE
Atit. do Lin.
Outros (atitude aproximada)

LITOLOGIA
Rocha
Classe
Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 108

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

mente a rocha apresenta bandas quartzosas dobradas, aparentemente em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss quartzo-feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					4959

N.o 109

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF. 21-X-C-I-3/80.217		

DADOS GEográficos

Toponímia: 300 m a oeste-noroeste da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado

Vegetação: Cerrado, em parte desmatado

Solo: Areno-saibroso, marrom

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N5°E/60°SE

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura pouco orientada, dada pelo alinhamento incipiente dos constituintes. Compõe-se essencialmente de feldspato e quartzo, além de traços de biotita muscovitizada e magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss quartzo-feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.o 110

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF. 21-X-C-I-3/82.188		

DADOS GEográficos

Toponímia: 1,3 km a sul da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso moderado a acentuado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-claro

TÉTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N20°W/30°NE

Alt. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, com tonalidades cinzentas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, pouco nítida a olho nu, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, que formam bandas mais ou menos plano-paralelas e descontínuas de quartzo (30%) e feldspato (70%), além de traços de biotita e magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss quartzo-feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VN C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03					5043 a 5045	111

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
650 m	SF. 21-X-C-I-3/69.157		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a sul-sudoeste da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria alongada

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-claro, com muitos fragmentos de rocha

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N15°W/25°NE

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita quartzito (amostra A) de cor cinza-claro-rosado, de granulação média e grossa, textura xenoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e incipiente foliação cataclástica. Compõe-se essencialmente de quartzo, escassa muscovita e traços de material feldspático e cristais submilimétricos

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 111

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. Cerca de 100 m a leste deste ponto ocorre gnaiss quartzo-feldspático (Amostra B) de cor rosa, semi-alterado, de granulação fina a média, textura equigranular granoblástica, de aspecto cataclástico e estrutura orientada, dada pela foliação da rocha, evidenciada principalmente pela disposição paralela das plaquetas dispersas de biotita

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 111

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta e traços de cristais submilimétricos de magnetita. A 150 m a leste do gnaiss ocorrem fragmentos de mica xisto feldspático (amostra C) de cor cinza-prateado, com mosqueações róseas, de granulação fina e média, ocasionalmente grosseira, textura grano-lepidoblástica e estrutura xistosa, dada pelo interbandeamento de bandas

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN G/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 111

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

submilimétricas e descontínuas de muscovita, com bandas milimétricas, também descontínuas quartzo-feldspáticas. São comuns bandas e agregados feldspáticos e quartzo-feldspáticos exibindo estruturas tipo "augen" e, ocasionalmente, microdobramentos em estilo isoclinal fechado. No solo são encontrados inúmeros cristais deformados de granada, com

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 111

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

dimensões de quase 1 cm.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat₁

LITOLÓGICA

Rocha Muscovita quartzito/Gnaiss quartzo feldspático/Granada-muscovita xisto feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
03						112

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
570 m	SF. 21-X-C-I-3/76.155		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a sul sudoeste da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso acentuado e morraria alinhada

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom, com quartzo residual

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss (Amostra A) de cor rosa-acinzentada ou cinza-rosada, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pela orientação dos constituintes, aparentemente sem apresentar bandeamento. Compõe-se de quartzo (30%), feldspato (55%) e biotita (15%), além de abundantes cristais submili

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CVN 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 112

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

métricos a milimétricos de magnetita. Para leste esta rocha grada para gnaiss quartzo-feldspático de granulação fina a média. Cerca de 100 m a oeste do ponto tem-se morrote constituído essencialmente de quartzo cinza-esbranquiçado, por vezes rosado, sugerindo tratar-se de zona de falha.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)/Associação Metamórfica do Alto Tererê (p/at1)

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaiss/
Quartzo de falha

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
03					5046	113

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF. 21-X-C-I-3/86.104		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,5 km a sul da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-pálido, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, evidenciada principalmente pelo alinhamento dos constituintes e foliação cataclástica da rocha. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, além de traços de minerais micáceos e cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat.

TÉCTÓNICA

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: Continuação da Ficha nº 113

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at1

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Gnaiss cataclástico

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.º 114

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	SF. 21-X-C-I-3/84.89		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 6,2 km a sul da sede do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso acidentado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom, com quartzo residual

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos soltos de rocha de cor cinza-claro-prateado, de granulação média, textura lepidoblástica, de aspecto protomilonítico e estrutura xistosa, dada principalmente pela foliação da rocha, evidenciada pelo bandeamento milimétrico de quartzo (65%), alternado com bandas submilimétricas de muscovita (35%). Ao lado desta rocha fo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 114

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ram encontrados fragmentos de quartzo branco-leitoso e de "quartzito" rosado-esbranquiçado, de granulação fina a média, de aspecto milonítico aparentemente completamente recristalizado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/ at₂

LITOLOGIA

Rocha Milonito quartzítico (?)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

N.º 115

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF. 21-X-C-I-3/48.50		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Cerca de 2,5 km a nordeste do Morro da Teima, nas cabeceiras do córrego Santa Clara

Relêvo: Colinoso acidentado e morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom, com quartzo residual

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N70° W/35° SW

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina, textura granoblástica, de aspecto cataclástico e estrutura orientada, pouco visível a olho nu, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, compostos de quartzo (35%) e feldspato (65%), sem exibir bandeamento. Ocorrem ainda, traços de cristais submilimétricos de mag

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 115

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

netita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^ocat₁

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse quartzo-feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
03						116

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-3/42.48	5047	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cerca de 2,0 km a nordeste do Morro da Teima, nas cabeceiras do córrego Santa Clara

Relêvo: Colinoso acentuado e morraria

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-saihbros, marrom, com plaquetas de muscovita e quartzo residual abundante

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado ou arroxeadado, de brilho graxo, granulação fina e média e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação da rocha e melhor evidenciada pelo desenvolvimento de minerais micáceos nos planos da foliação. Compõe-se maiormente de quartzo e muscovita subordinada, além de vários cristais dispersos e deformados

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 116

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

de granada de até 0,5 cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^ocat₂

LITOLOGIA

Rocha
Granada muscovita
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. VAV

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
03					5048

N.o
117

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SF.21-X-C-I-3/35.36		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cerca de 1,5 km a nordeste do Morro da Teima, nas cabeceiras do córrego Santa Clara

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, com plaquetas de mica, fragmentos de rocha e de quartzo residual

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70°E/45°SE

Atit. do Lin. 35°/S15°W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e alaranjado, muito alterada, de granulação média, textura grano-lepidoblástica e estrutura xistosa, bem orientada, dada pelo bandeamento milimétrico de quartzo (85%), intercalado por bandas submilimétricas de muscovita (15%). São comuns ainda cristais porfiroblastos de granada de quase 1 cm de diâmetro.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 117

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

metro. Localmente esta rocha encontra-se dobrada em estilo isoclinal bem fechado. Normalmente a rocha encontra-se intercalada, segundo faixas centimétricas a decimétricas em quartzitos de aspecto xistoso (Amostra B), de cor cinza-claro, de brilho graxo, granulação fina e média e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação da rocha e me

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 117

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ihor evidenciada pelo desenvolvimento de minerais micáceos nos planos da foliação. Compõe-se maiormente de quartzo e muscovita subordinada. Ocasionalmente a rocha apresenta dobramentos menores em estilo isoclinal bem fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/ cat 2

LITOLOGIA

Rocha

Granada-muscovita quartzito/Muscovita quartzito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

VN C/C 1528

No 118

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

03

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

500 m SF. 21-X-C-I-3/25.18

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Imediações norte-orientais do Morro da Teima, nas cabeceiras do córrego Santa Clara

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado com clareiras

Solo: Areno-sabroso, marrom, com fragmentos de rocha

TÉCTONICA

Atit. da Cam. N35° W/70° SW (dique)

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros Foliação cataclástica: E-W/30° S N20° E/70° NW (fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado e rosado, semi-alterada, de granulação fina a média, textura cataclástica, estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo (25%), feldspato (65%) e máficos (10%), aparentemente transformados em biotita e clorita. Esta rocha ocorre junto a dique de diabásio (Amos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 118

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tra B), de espessura inferior a 2 m, coloração marrom-alaranjado, alterado, de granulação média, textura hipidiomórfica subofítica, de aspecto maciço e isotrópico, composto de feldspato (70%) e máficos (30%), muito alterados. Esta rocha contém fraturas, de aproximadamente 5 cm de espessura, preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁/ Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito/Diabásio

Classe Metamórfica/Ígnea

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

03 5049

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

520 m SF. 21-X-C-I-3/30.11

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Imediações orientais do Morro da Teima, nas cabeceiras do córrego Santa Clara

Relêvo: Colinoso acentuado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom ou marrom-avermelhado

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-esbranquiado, de granulação fina e média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica e disposição plano-paralela das plaquetas de biotita. Compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato, além de biotita e opacos subordinados.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse cataclástico

Classe -Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
03					

N.º 120

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-C-I-3/18.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Borda oriental do Morro da Teima

Relêvo: Morraria alinhada

Vegetação: Cerrado com clareiras

Solo: Areno-saibroso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos soltos de quartzito (amostra A) de cor cinza-claro-esbranquiçado, granulação fina a média, textura xenoblástica e estrutura muito pouco orientada, devido ao desenvolvimento e foliação espaçada muito incipiente. Compõe-se essencialmente de quartzo, aparentemente completamente recristalizado. Ocorrem também blocos e

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 120

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

fragmentos soltos de quartzito micáceo (amostra B), de cor cinza-prateado, de granulação média e grossa, textura lepidoblástica e estrutura xistosa, dada pelo bandejamento submilimétrico a milimétrico de quartzo (60%), intercalado a bandas submilimétricas de muscovita (40%). São comuns cristais submilimétricos a milimétricos de magnetita. Foram

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 120

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

observados ainda, em alguns bandeamentos quartzosos, microdobramentos em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade pát?

LITOLOGIA

Rocha

Quartzito/Muscovita quartzito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/O 1528

N.o 121

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
03					

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF. 21-X-C-I-3/366.54	1	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sul da sede da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom, com fragmentos de quartzo e de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito (Amostra A), provavelmente dos biotita gnaisses regionais, de cor rosa-forte com manchas pretas, granulação média, textura granoblástica cataclástica e estrutura orientada, devido à cataclase, que desenvolveu faixas sub a milimétricas de quartzo (20%) e feldspato (70%) quebrados, entre bandas pretas orientadas, provavelmente de

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N80W/20NE

Atit. do Lin. 8/N45W

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 121

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita (10%), que comumente forma cristais de 1 a 3 mm. A rocha apresenta também manchas esverdeadas de massas epidotizadas. Em dois poços rasos (2,50 m de profundidade) ocorre o mesmo cataclasito (Amostra B) impregnado de malaquita de cor verde a verde-azulado-claro, principalmente nos planos de fratura da rocha. A direção principal de fra

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 121

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

turamento é E-W. Ao cintilômetro, as amostras não revelaram radiação. Nas imediações desses dois poços ocorre cataclasito (amostra C) com manchas marrom-acastanhadas, que representa zona de gnaiss brechóide onde ocorrem cristais milimétricos a centimétricos de feldspato (60%), imersos em matriz (40%) quartzo-feldspática de granulação fina e arranjo

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 121

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

desordenado. Não apresenta indícios de minerais sulfeta- dos, nem de malaquita e também não exibe radiação ao cinti- lômetro. Nas imediações do local, cerca de 200 m a sudes- te, na barranca do córrego da Lavoura, tem-se veio pigmati- tico quartzo-feldspático (Amostra D) de espessura de 50 cm, penetrado nos biotita gnaisses regionais e com direção prin-

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 121

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasitos com malaquita

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
04					

N.o 122

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF. 21-X-C-I-3/361.75		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sede da fazenda Alencastro, margem esquerda do rio Perdido

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Mata galeria/Campestre e cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N25°W/15°NE

Atit. do Lin. 50°/S50°E

Outros F=N30°E/Subv. SE
F=N60°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse (Amostra A) de cor rosa-esbranquiçado, com manchas alinhadas pretas-esverdeadas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura gnáissica, dada pelo ban- deamento milimétrico, mais ou menos plano-paralelo e pouco contínuo de quartzo (25%) e feldspato (65%), alternado com bandas submilimétricas de biotita (10%). Observa-se fenôme

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 122

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

nos parciais de epidotização de feldspatos e cloritização de biotita. São comuns cristais submilimétricos a milimétricos de magnetita. A rocha se apresenta fraturada em duas direções principais, sendo que algumas fraturas se encontram preenchidas por material quartzo-feldspático (Amostra B) de cor rosa, semi-alterado, de granulação grossa, textura

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 122

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tura idiomórfica e estrutura orientada, de aspecto acamadado. Compõe-se essencialmente de quartzo (10%) e feldspato (90%). Esta rocha ocorre preenchendo algumas fraturas de espessura variável de 5 a 15 cm, provavelmente representando pequenos diques de caráter pegmatítico. Alguns desses corpos se apresentam cataclasadado e, por vezes, milonitizados.

Unidade Estrat. Complexo Basal - Granitos (p/Igr)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse/Pegmatito

Classe Metamórfica/Ígnea

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
04					5050	123

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m SF. 21-X-C-I-3/301.43		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a nordeste da sede da fazenda Potreiro

Relêvo: Morrote em zona aplainada

Vegetação: Cerrado e mata

Solo: Argiloso, marrom-escuro a preto, com alguns grãos e granulos de quartzo

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N60°W/15°NE

Atit. do Lin. 5°/N10°W

Outros: F₁=N35°W/Subv. SE
F₂=N40°W/Subv.
(fraturas principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado e rosado, com faixas pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas quartzo-feldspáticas, com bandas submilimétricas plano-paralelas e normalmente contínuas, de biotita e anfíbio. A rocha apresenta-se fraturada em duas direções prin

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. VN C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No.

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 123

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cipais e ocasionalmente contém fraturas preenchidas por material quartzo-feldspático de aspecto pegmatítico.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha: Anfibólio-biotita gnaïsse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
04					

No. 124

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF. 21-X-C-I-3/271.0		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sudoeste da sede da fazenda Potreiro, no leito do córrego Santa Cruz

Relêvo: Colinoso suave a moderado

Vegetação: Mata galeria e arbustiva/Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-claro

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. N80W/10SW

Att. do Lin. P/S25W

Outros F=N70E
F=N5W
(fraturas principais)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiçado com faixas pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura gnáïssica, dada pelo bandeamento milimétrico, mais ou menos plano-paralelo e contínuo, de quartzo (25%), feldspato (65%) e biotita (10%) parcialmente cloritizada. São comuns cristais submilimétricos a milimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No.

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 124

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha se apresenta fraturada segundo duas direções principais.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaïsse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. VN C/C 1528

N.º 139

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
04				

Alt. 350 m	Localização SF. 21-X-C-I-3/304.50	Cadastro Ocorr. 2	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,8 km a nordeste da sede da fazenda Potreiro

Relêvo: Colinoso suave a moderado

Vegetação: Campestre e cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-escuro, com fragmentos de rocha

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito (Amostra A) retirado de poço raso (2 m de profundidade), de cor rosa com faixas cinzas-escuro a pretas, granulação média, textura cataclástica e estrutura orientada, ressaltado pelas faixas máficas (5%) intercaladas na massa quartzo (25%) - feldspáticas (65%). Os 5% restantes são de malaquita disseminada e entre os planos de fratura

Unidade Estrat.

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros N-85-E (fraturamento principal)

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

ra da rocha. Cerca de 100 m a leste deste ponto ocorre um pequeno morrote constituído de biotita gnaisse cataclástico (Amostra B), semelhante ao cataclasito anterior, contendo maior concentração de malaquita (30%) disseminada e em planos de fratura. A zona mineralizada exposta é da ordem de 5 m de espessura e ocorre em zona intensamente fraturada, di

Unidade Estrat.

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 139

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

reccionada para N85E. Esta orientação coincide com a do ponto VN-121, distanciado cerca de 3 km para leste deste local e representando provavelmente prolongamento desta zona mineralizada.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito e Biotita gnaisse cataclástico com malaquita.

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 145

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/257.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 100 m a sudeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo com lareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N20°E/20°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo e feldspato e com alguma mica nos planos de foliação. A rocha encontra-se bastante fraturada e intemperizada, sendo por vezes, observada alguma co

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 145

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

loração verde nesta fratura, provavelmente proveniente da epidotização de feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaise (cataclástica)

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 146

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SF.21-X-C-I-3/270.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a leste-nordeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro e creme, alterada, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita (rara hornblenda) se alternam à bandas submilimétricas quartzo-feldspato

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PreL	CAC
------	-----

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 146

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unitas. A rocha contém ainda raros cristais submilimétricos de magnetita.

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-biotita gnaiss (cataclástico)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o
147

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/310.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a leste-nordeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor rosa-claro-acinzentado, alterados, granulação média, textura granoblástica-cataclástica, estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, feldspato e rara biotita. Desde o ponto MS-146 até próximo a este, não foi encontrado afloramento, sendo todo este espaço

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 147

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

coberto por solo.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaiss (cataclástico)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					5808

N.o 148

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-3/330.171		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,9 km a leste-nordeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor rosa-claro-acastanhado com listras pretas, de granulação média e grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e des contínuas de biotita se alternam com bandas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 149

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
350 m	SF.21-X-C-I-3/221.87		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 700 m a norte-nordeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N10^{\circ}W/10^{\circ}NE$

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, alterada, de granulação média, textura granoblástica, com indícios de cataclase e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, feldspato e traços de biotita, e pela foliação da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 150

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF.21-X-C-I-3/207.76		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 300 m a oeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx NS/20^{\circ}SE$

Atit. do Lin. _____

Outros. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica-cataclástica incipiente e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita, e pela foliação cataclástica. A rocha contém ainda cristais sub e milimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º	151
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-3/234.69		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a leste-sudeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N15°E/20°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, alterada, de granulação média, textura granoblástica-cataclástica e estrutura orientada, dada pelo bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam com bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Por vezes observa-se dobramentos menores em estilo isoclinal bem

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º	
-----	--

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 151

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

fechado, dados principalmente pelas segregações centimétricas de veios quartzosos.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaiss (cataclástica)

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					5809

N.º	152
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/249.16		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a sul-sudeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-esbranquiçado e esverdeado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo sub-alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, e pela foliação da rocha. A rocha apresenta-se ainda com manchas de epidoto, provavelmente do processo de epidotização

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1523

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 152

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

do feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Epidoto gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22					5810	153

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-3/240.45.		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sul-sudeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de hornblenda se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais milimétricos de mag

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 153

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

netita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Hornblenda gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						154

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/245.80		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a leste-nordeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Morrote

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, alveolar, de granulação média e grossa, textura granoblástica cataclástica, estrutura orientada, dada pelo bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Desde o ponto MS-153 até este ponto não foi encontrado afloramento

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 154

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de rocha, sendo todo este espaço coberto por solo areno-saibroso.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22					5811	155

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/262.106.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a sul do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor rosa-creme e acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita subordinados. A aproximadamente 100 m para sul

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Continuação da Ficha nº 155					
	Relêvo:					
	Vegetação:					
	Solo:					
DADOS GEOLÓGICOS	foram encontrados fragmentos de rocha de cor preta-esverdeada, devendo provavelmente tratar-se de um fácies anfibolítica dentro dos gnaisses regionais.					
	Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)					
						TÊTONICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lin. Outros
						LITOLOGIA Rocha Biotita gnaisse Classe Metamórfica Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						156
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
440 m	SF.21-X-C-I-3/272.137					
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: 1,2 km a sudeste do retiro Touro Preto					
	Relêvo: Colinoso					
	Vegetação: Cerrado					
	Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica-cataclástica, estrutura orientada, com desenvolvimento bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais submilimétricos de					
	Unidade Estrat.					
						TÊTONICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. N55° E/30° SE Alt. do Lin. Outros
						LITOLOGIA Rocha Classe Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Continuação da Ficha nº 156					
	Relêvo:					
	Vegetação:					
	Solo:					
DADOS GEOLÓGICOS	magnetita.					
	Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)					
						TÊTONICA Alt. da Cam. Alt. da Xist. Alt. do Lin. Outros
						LITOLOGIA Rocha Biotita gnaisse Classe Metamórfica Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					5812	157

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF.21-X-C-I-3/309.89		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a oeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N15°W/15°NE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, com listras pretas esverdeadas, de granulação média a grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e des contínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submi

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 157

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

limétricos a milimétricos de magnetita. Um intenso fratura mento mascara por vezes a xistosidade da rocha, formando faixas de cataclasito.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					5813	158

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-3/318.105		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a noroeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-avermelhado, compacta, localmente de aspecto estratificado, apresenta granulação fina a média, e compõe-se de quartzo e feldspato, além de alguns minerais secundários. Esta rocha constitui unidade basal da Formação Cerradinho, e ocorre em contato discordante com os biotita gnaisses do complexo ba

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 158

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

sal.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLOGIA

Rocha
Arcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 159

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-3/323.116		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a noroeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de cor rosa-acastanhado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					5814

N.o 160

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/325.128		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a noroeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos a milimétricos de

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 160

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita, sendo que ocasionalmente são observados porfiro blastos de biotita. Foram observados ainda raros fragmentos de andesito.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22						161

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/318.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a leste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica com indícios de cataclase, estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes e pela foliação. Compõe-se essencialmente por quartzo, feldspato, traços de biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unidade p/at

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N10^{\circ}W/15^{\circ}NE$

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22					5815	162

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-3/309.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a leste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de cor rosa-acastanhado, de granulação fina, textura granoblástica-cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica. Compõe-se de xenoblastos de quartzo, imersos em massa feldspática rósea. No sopé do morro, esta rocha aparenta encontrar-se intercalada com granada-muscovita xisto, que predomina.

Unidade Estrat.

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N60^{\circ}E/20^{\circ}SE$

Atit. do Lin.

Outros

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PreL MS

Cru. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 162

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

mina no topo do morro.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito/Granada -muscovita xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 163

Altit.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/304.517		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a leste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor acastanhada, de granulação fina, textura granoblástica-cataclástica, estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica. A rocha compõe-se de xenoblastos de quartzo imersos em massa feldspática rósea. Esta rocha é semelhante a amostra MS-162.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 164

Altit.	Localização	Cadastro Georr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/309.527		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a leste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso em zona de morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado semi-alterada, de granulação média, textura grano-lepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados principalmente por quartzo e muscovita, podendo conter ainda cristais milimétricos de granada, sendo que estes são comuns no solo.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê - Unid. p_{cat}1

LITOLÓGICA

Rocha Granada-muscovita -quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern. 22	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 165
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 380 m	Localização SF.21-X-C-I-3/297.523	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km a leste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morrote em zona de morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-claro-acastanha do, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes essencialmente quartzosos, e rara granada. Por vezes, observa-se desenvolvimento muito incipiente de muscövita nos planos de foliação da rocha. Foram observados ainda

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 165

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

cristais milimétricos de turmalina, como acessórios.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica Alto Tererê-Unidade p/lat

LITOLOGIA

Rocha

Quartzito granatífero

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. 22	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 166
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 340 m	Localização SF.21-X-C-I-3/292.526	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km a nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira e mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist. = N10°W/25°NE

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, feldspato e biotita subordinada. Esta rocha encontra-se bastante fraturada, o que por vezes mascara a xistossidade.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/lat

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS C/C 1528

22					
----	--	--	--	--	--

N.º	167
-----	-----

330 m	SF.21-X-C-I-3/284.516		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos

Toponímia: 800 m a leste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo e mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atlt. da Cam. = N45° E / 30° SE

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha apresenta-se intensamente fraturada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

22					
----	--	--	--	--	--

N.º	168
-----	-----

400 m	SF.21-X-C-I-3/266.537		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos

Toponímia: 1,4 km a norte da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor branca com tonalidades róseas, de granulação fina, textura granoblástica-cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, com muscovita subordinada, além de cristais milimétricos e submilimétricos de granada. Esta rocha ocorre em zona de falha.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Quartzito granatífero cataclasado

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

22					5816
----	--	--	--	--	------

N.º	169
-----	-----

500 m	SF.21-X-C-I-3/264.549		
-------	-----------------------	--	--

DADOS GEográficos

Toponímia: 1,9 km a norte da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atlt. da Cam.

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lito.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, além de raros cristais submilimétricos de granada suborientados. Esta rocha sustenta a topografia.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Quartzito granatífero

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22						170

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/284.550		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a norte-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto granatífero (amostra A) de cor cinza-claro-acastanhado, semi-alterado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, compostos essencialmente por quartzo e muscovita, além de cristais milimétricos de granada. A rocha é semelhante a amostra MS-164. Esta rocha é semelhante a amostra MS-164. Esta rocha é semelhante a amostra MS-164.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 170

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

cha, provavelmente, constitui um facie muscovítico, dentro dos quartzitos encontrados nos pontos MS-169, uma vez que, desde aquele ponto até este, continuamente são encontrados fragmentos de rocha, predominantemente quartzíticos. Salienta-se ainda, que aproximadamente 80 m para nordeste, ocorre numa faixa de aproximadamente 60 m biotita gnaiss (amostra ...)

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 170

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

B) de cor rosa com listras preta-esverdeadas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada por bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat1}/p_{cat2}

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaiss/Granada-muscovita-quartzo xisto

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 176

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF.21-X-C-I-3/307.541		

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,4 km a nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado e mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes formados principalmente por quartzo, feldspato, alguma biotita, além de raros cristais submilimétricos de magnetita. Ressalta-se ainda, que a rocha encontra-se recortada por fraturas, que mascaram por

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 176

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

completo a xistosidade da rocha. A rocha é semelhante a amostra MS-174. Foram observados ainda veios de segregação quartzosos, centimétricos, exibindo dobramento isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissé

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 177

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/328.464		

DADOS GEográficos

Toponímia: 3,0 km a norte da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. =N55°E/15°SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, feldspato e pouca biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissé

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22					178

Alt. 360 m	Localização SF.21-X-C-I-3/323.448	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,2 km a norte da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-claro-acastanha do, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, feldspato e alguma biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à encontrada

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 178

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

no ponto MS-174.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p[er]t[enc]e

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22					179

Alt. 420 m	Localização SF.21-X-C-I-3/312.460	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 3,0 km a norte-nordeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist = N10°W/30°SW

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiado e acastanha do de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. Foram observados ainda cristais submilimétricos de turmalina. Esta rocha é seme

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/c. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 179

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

lhante à mostra MS-169.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/pt2

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 180

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-3/297.454		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a noroeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmento de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçada de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. Foram observados ainda cristais sub e milimétricos de turmalina.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/pt2

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					5819

N.º 181

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/300.473		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a sudeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. Foram observados ainda vários cristais milimétricos de granada, além de

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 181

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

crístais submilimétricos e milimétricos de turmalina.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₂

LITOLÓGICA

Rocha Quartzito granatife-ro

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22						182

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/287.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sul-sudeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de gnaiss cataclástico (amostra A) de cor rosa-claro-esbranquiçado, de granulação fina, textura granoblástica-cataclástica e estrutura orientada, dada principalmente pela foliação cataclástica. A rocha compõe-se de xenoblastos de quartzo imersos em massa feldspática rósea. A partir do sopé do morro, a sul, onde são encontrados gra

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 182

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

nada-muscovita-quartzo xisto (amostra B), predomina esta rocha. Os granada-muscovita-quartzo xistos são de cor cinza-claro-acastanhado, e alaranjado quando alterados, de granulação média e grossa, textura grano-lepidoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₁/p₁at₂

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss cataclástico/Granada-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o
183

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-3/269.480		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 1,6 km a sul da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N10°E/25°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ" de cor rosa-acastanhado, semi-
alterada, de granulação média a grossa, textura granoblás-
tica e cataclástica, estrutura orientada, com desenvolvimen-
to de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submi-
limétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas
milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha localiza-se

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 183

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

em zona de falha, como constatado cerca de 150 m a sudeste,
onde ocorre cataclasito bastante fraturado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/ati

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaisse
cataclástico

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o
184

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-3/277.452		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a sul da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N15°E/30°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-altera-
da, de granulação média e grossa, textura granoblástica-ca-
taclástica, com bandeamento muito pouco conspícuo, onde ban-
das submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a
bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados
ainda raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta ro-

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS

C/U. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cha é semelhante à amostra MS-183. A cataclase origina-se de falhamento próximo ao ponto.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse cataclástico

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22						185

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-3/270.508		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 0,1 km a sul da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo e mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					5820	186

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-3/319.544		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de muscovita gnaisse (amostra A) de cor rosa-acastanhado, semi-alterado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada principalmente pela foliação da rocha. Compõe-se essencialmente de quartzo, feldspato e muscovita com remanescentes de biotita. Para oeste, na meia encosta do morro, predomina

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 186

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

fragmentos de muscovita-quartzo xisto (amostra B), de cor cinza-prateado de granulação média, textura grano-lepido blástica e estrutura orientada, dada pela disposição planar dos minerais micáceos, e contendo ainda feldspato e quartzo, além de raros cristais de granada.

LITOLOGIA

Rocha
Muscovita gnaisse/
Muscovita-quartzo
xisto feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₁/p₂at₂

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 187

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-3/332.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso entre morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. A aproximadamente 200 m para sudoeste, ocorre biotita

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 187

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisse da amostra MS-186-A, sendo que o contato entre ambas as rochas não foi encontrado, estando encoberto por solo.

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₁/p₂at₂



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C. 1528

N.º 191

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
610 m	SF.21-X-C-I-3/350.531		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 4,2 km a leste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morro alinhado (morraria)

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N35°W/25°SW

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes essencialmente quartzosos. Por vezes, observa-se desenvolvimento incipiente de muscovita nos planos de foliação. Em grande parte do morro são encontrados fragmentos alterados.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 191

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

dos de quartzo-muscovita xisto dispersos pelo solo, porém predominando a rocha deste ponto. Esta rocha é semelhante à amostra MS-187.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}

LITOLOGIA

Rocha

Quartzito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.º 192

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SF.21-X-C-I-3/365.540		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a leste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss (amostra B) de cor rosa-acastanhado com listras pretas, de granulação média, textura granolépídoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Este local representa zona de falha.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 192

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

uma vez que se encontra cataclasito (amostra B), intensamente silicificado sendo por vezes totalmente destituído de mica.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita gnaisse/Ca
caclásito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 193

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/220.521		

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,5 km a oeste-nordeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist. =N70°E/40°SE

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito (amostra B) de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos. Esta rocha exhibe dobramento de espessura métrica em estilo anticlinal suave. Intercalada à esta rocha foram encontrados fácies

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 193

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Att. da Cam.

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

micácea. Para sul, à aproximadamente 30 m, ocorre blocos de biotita gnaisses (amostra A), de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submili métricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/O. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 193

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricas quartzo feldspáticas.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse/
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₁/p₂at₂

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22						194

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-3/230.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a oeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N40^{\circ}E/25^{\circ}SE$

Atit. do Lin. _____

Outros Fraturas:
N15°W/Vert.
N15°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, rara biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha encontra-se fraturada, sendo observados dois sistemas de

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 194

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

fraturas.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p₁at₁



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22				

No 195

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF. 21-X-C-I-3/235.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a oeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morrote alinhado

Vegetação: Cerrado desmatado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N85° E/15° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura grano-lepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por muscovita e quartzo, além de cristais milimétricos de granada. Em alguns fragmentos da rocha foram observados dobramentos em estilo anticlinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. (p/pt₂)

LITOLÓGICA

Rocha Granada-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22				

No 196

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF. -21-X-C-I-3/247.508		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a oeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N40° E/25° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, semi-alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, compostos essencialmente por quartzo, feldspato, e pouca biotita, além de raros cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22				

No 197

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF. 21-X-C-I-3/237.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a noroeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado e esbranquiçado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes essencialmente quartzosos e com desenvolvimento incipiente de muscovita nos planos de foliação da rocha. Alguns fragmentos exibem

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 197

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

cristais milimétricos de granada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₂

LITOLÓGICA

Rocha: Quartzito granatífero

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						198

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF. 21-X-C-I-3/248.493		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a sudoeste da fazenda Rio Branco

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira e mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N70^{\circ} W / 20^{\circ} SW$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, alguma biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha encontra-se fraturada em várias direções e é semelhante à amostra MS-192-A.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₁

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaisse ca taclasado

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						199

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
310 m	SF. 21-X-C-I-3/175.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a norte-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: _____

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N80^{\circ} W / 25^{\circ} SW$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e alaranjado, alterada, de granulação média e grossa, textura grano-lepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, composto essencialmente por quartzo e muscovita, além de cristais milimétricos de granada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₂

LITOLÓGICA

Rocha: Quartzito xisto

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/U 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22				

N.º 200

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m SF. 21-X-C-I-3/191.461		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Campestre com cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor cinza-claro-acastanhado e alaranjado, semi-alterada, granulação média, textura grano-lepidoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e muscovita, além de cristais milimétricos de magnetita. Esta rocha é igual à encontrada e descrita no ponto MS-199.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at} 2

LITOLÓGIA

Rocha Granada-muscovita quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22				

N.º 201

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m SF. 21-X-C-I-3/201.466		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N75 W/25 SW

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de micas (biotita e muscovita) se alternam a bandas milimétricas.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 201

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha constitui os biotita gnaisses regionais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at} 1

LITOLÓGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22					202

Alt. 400 m	Localização SF.21-X-C-I-3/190.481	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,1 km a norte-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist. = N70W/25SW

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ" de cor cinza-cla-ro-esbranquiçado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos pla-nos de foliação.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pCat₂

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzito

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
22					203

Alt. 350 m	Localização SF.21-X-C-I-3/216.469	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,6 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor rosa-claro, semi-altera-da, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos consti-tuintes, formados por quartzo, feldspato e talvez biotita, além de raros cristais submilimétricos de magnetita. Para leste aproximadamente 50 m, ocorre fragmentos de rocha seme

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 203

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

lhante à do ponto MS-202. Para sudoeste aproximadamente 100 m, ocorre alguns fragmentos de rocha, dispersos pelo so-lo que contém ainda cristais de granada, igual à encontrada no ponto MS-199.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pCat₁

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fret. MS 0/0 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.o 204

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
320 m	SF. 21-X-C-I-3/220.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a leste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com manchas de cerrado e mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N45° E/60° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, alguma biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha encontra-se fraturada e é semelhante à rocha descrita no

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 204

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ponto MS-198.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p. cat. 1

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss ca taclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.o 205

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF. 21-X-C-I-3/200.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a leste-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Morrote alinhado

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N45° E/50° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto granatífero (Amostra A) de cor cinza-claro-alaranjado-acastanhado, semi-alterado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo, muscovita e cristais milimétricos de granada. Esta rocha é igual à encontrada no ponto MS-199. Do

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pre MS C/U 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 204

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

lado oriental do morrote foram encontrados fragmentos de gnaiss de cor rosa-claro (Amostra B), alterado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, composto por quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ at₁/r/ at₂

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss/ Granada-muscovita -quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
22					5775	206

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF. 21-X-C-I-3/159.461		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a norte-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-pedregoso, e arenoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N65° E/40° SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento onde bandas quartzosas se alternam a bandas feldspáticas. São raros cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ at₁

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss quartzo-feldspático

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
22						207

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
350 m	SF. 21-X-C-I-3/152.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,9 km a norte-noroeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave, próximo a morro alinhado

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N75° E/35° E

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ" de cor rosa-acastanhado, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, alguma biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. A aproximadamente 100 m para norte, ocorre rocha de cor cinza-claro-acastanhado e esbran

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 207

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCtonICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

quiçado, igual à amostra no ponto MS-202.

LITOLÓGIA

Rocha: Biotita gnaissé

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral	Química	Petrogr.	N.o
22						208

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/166.483		

DADOS GEográficos

Toponímia: 2,0 km a norte da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado/Mata

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCtonICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N70° E/40° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. Esta rocha é igual à encontrada no ponto MS-202.

LITOLÓGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{at}1

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral	Química	Petrogr.	N.o
22						209

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
350 m	SF.21-X-C-I-3/245.473		

DADOS GEográficos

Toponímia: 4,0 km a leste-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso próximo à morro isolado

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCtonICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N70° E/20° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiçado, alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é igual à descrita no ponto MS-198. Para sul, aproximadamente 50, ocorre um

LITOLÓGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 209

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

morro alinhado, porém não exibindo afloramento sendo todo ele coberto por material silicoso.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₁

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						210

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	Sf.-21-X-C-3-/234.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo e mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. N75 W/20 SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, traços de biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é igual à descrita no ponto MS-198.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₁

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						211

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/203.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a norte-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda raros cristais submilimétricos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS

C/U

1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 211

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

da magnetita. Esta rocha é igual à encontrada no ponto MS-198.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{at}

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.o 212

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/178-538		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km a norte da fazenda São João

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. A rocha apresenta-se bastante fraturada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{at}

LITOLOGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.o 213

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
490 m	SF.21-X-C-I-3/151.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a norte-noroeste da fazenda São João

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação. Esta rocha é igual a encontrada no pon

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 0/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 213

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

to MS- 212.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₂

LITOLÓGIA

Rocha
Quartzito

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.o
22						214

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF. 21-X-C-I-3/173.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a norte da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave próximo à morraria

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. $\approx N75^{\circ} E / 30^{\circ} SE$

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações quase "in situ" de cor rosa-cla-ro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais submilimétricos

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 214

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt₁

LITOLÓGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C 1528

N.º 215

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF. 21-X-C-I-3/183.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a norte-nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N80° E/15° SE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º 216

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF. 21-X-C-I-3/208.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Morro isolado (alinhado)

Vegetação: Mata desmatada

Solo: Areno-sabroso e pedregoso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N85° E/30° SE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observadas ainda raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha constitui os biotitas gnaisses predominantes regionalmente. Foram encontrados ainda, dispersos pelo solo, fragmentos de quartzito.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 216

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tui os biotitas gnaisses predominantes regionalmente. Foram encontrados ainda, dispersos pelo solo, fragmentos de quartzito.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 217

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

350 m SF. 21-X-C-I-3/205.481

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a nordeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = EW/30° S

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat 1

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º 218

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

350 m SF. 21-X-C-I-3/153.428

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a sudeste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N60° E/SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento incipiente de muscovita nos planos de foliação. Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-212. A rocha apresenta

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral. Química Petrogr.

N.º

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 218

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta-se ainda fraturada em uma direção principal. A 150 m aproximadamente, ocorre granada-muscovita-quartzo xisto igual ao do ponto MS-199.

LITOLÓGICA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat 2



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º 219

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF. 21-X-C-I-3/147.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sudeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo, próximo à mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N45° E/40° SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme com tonalidades róseas e com pontuações pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha aflora desde aproximadamente 400m

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 219

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

a norte, sendo que o contato com os quartzitos do ponto-MS-218 não foi encontrado. A rocha apresenta-se fraturada de vido à efeito de falha.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º 220

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF. 21-X-C-I-3/133.393		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a sudeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N50° E/50° SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado e esbranquiçado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					221

Alt. 330 m	Localização SF.21-X-C-I-3/125.415	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudoeste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N5°SE/55°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento, em geral muito incipiente, de muscovita nos planos de foliação. Do lado ocidental do morro, foram encontradas

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 221

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

trados raros fragmentos contendo cristais milimétricos de granada. Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-122, e também foram encontrados fragmentos semelhantes a rocha do ponto MS-202. A aproximadamente 500 m para sul, ocorre biotita gnaiss regionalis semelhantes ao ponto MS-220.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}2

LITOLÓGICA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					222

Alt. 280 m	Localização SF.21-X-C-I-3/111.395	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a sudeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo e mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N45°E/35°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, traços de biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha constitui faixa pobre em mica, e é semelhante à rocha descrita no ponto MS-207.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}2

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º
223

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370	SF. 21-X-C-I-3/		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,8 km a oeste-sudoeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Mata

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N40° E / 25° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor rosa-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha aflora continuamente desde aproximada

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 223

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mente 300 m a sudeste e contém faixas pobres em mica.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ at₁

LITOLÓGIA

Rocha Biotita gnaissé

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º
224

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460	SF. 21-X-C-I-3/94.429		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,9 km a oeste-sudeste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, e pedregoso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N65° E / 60° SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments e blocos de rocha, alguns quase "in situ", de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, ressaltado em amostras semi-alterada, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 224

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

-feldspáticas. Foram observados ainda cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante a descrita no ponto MS-223.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						225

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF. 21-X-C-I-3/119.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a oeste-sudoeste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações quase "in situ" de rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é igual à descrita no ponto MS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 225

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

223.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º 226

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
310 m	SF. 21-X-C-I-3/129.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,4 km a oeste-noroeste da fazenda São João

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado ralo

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N85° E/35° SE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação média, textura grano blástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamto, onde bandas submilimétricas de biotita se alter nam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Observa-se ainda o desenvolvimento de cristais submilimétricos de ma

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º _____

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 226

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

netita. Esta rocha e semelhante a encontrada no ponto MS -223.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ at₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.º 227

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF. 21-X-C-I-3/134.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a noreste da fazenda São João

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos e blocos de rocha de cor cinza-claro-es branquiçado, de granulação média e grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento, em geral muito incipiente, de muscovita nos planos de foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-212. Fo

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/G 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 227

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

ram encontrados ainda, subordinadamente, alguns fragmentos com maior desenvolvimento de muscovita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p^{at}2

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22					5776	228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	Sf.-21-X-C-I-3/143.497		

TOPONÍMIA: 3,0 km a norte-noroeste da fazenda São João

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica, estrutura suborientada, devido principalmente ao alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita (10%), além de cristais submilimétricos de magnetita. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p^{at}1

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.-21-X-C-I-3/126.505		

TOPONÍMIA: 3,9 km a noroeste da fazenda São João

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado/Mata

SOLO: Arno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N70° W/35° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Blocos e matações de rocha quase "in situ" de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e rara biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 229

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

MS-228.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/ cat₁

LITOLÓGIA

Rocha: Biotita gnaise

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						230

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF. 21-X-C-I-3/112.484		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a noroeste da fazenda São João

Relêvo: Sopé do Morro

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. S₆₅N65 W/35SW

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaise (Amostra A) de cor rosa-claro-acastanhado, com listas pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspática. A rocha contém cristais milimétricos de magnetita. Pa

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 230

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ra noroeste, a medida que sobe-se o morro, aumenta a quantidade de sílica (Amostra B), provavelmente de falha, até a sua total predominância no morro, sendo ela a responsável pela sustentação de topografia do relevo no local.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/ cat₁

LITOLÓGIA

Rocha: Biotita gnaise/Quartzo de falha

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						231

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
280	SF. 21-X-C-I-3/41.485		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a norte-nordeste da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N20^{\circ} E/40^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde de bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a rocha da amostra MS-232-A.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/at₁

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						232

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
290	SF. 21-X-C-I-3/51.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a norte-nordeste da fazenda São Felício

Relêvo: Coninoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaisse (Amostra A), de cor cinza-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento (as vezes pouco conspícuo), onde de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Neste local, foi

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 232

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

encontrado rocha contendo grandes cristais de muscovita e feldspato, provavelmente um pegmatito. Para sul, cerca de 30 m, ocorre filonito (Amostra B), muscovítico granatífero com atitude $\approx N25^{\circ} E/35^{\circ} SE$, provavelmente decorrente de falha de movimento. Foram observados ainda segregações dobradas em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/at₁/p/at₂

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaisse/Filonito muscovítico granatífero

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.S. C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF. 21-X-C-I-3/69.484		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N85° W/40° SW

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-acastanhado e esbranquiçado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e com desenvolvimento de rara muscovita nos planos de foliação. Raros fragmentos exibem cristais milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 233

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

tricos de granada. Para oeste, cerca de 300 m, ocorre grana da-muscovita-quartzo xisto, intercalado aos gnaisses regionais de granulação fina e média.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at}2

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SF. 21-X-C-I-3/64.522		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte-nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria/Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N25° E/Subv.

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com pontuações pretas, al terada, de granulação fina e média, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas sub milimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/O 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 234

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

tra-se recortada por sílica de falha, de espessura métrica, e com direção N10°E. Em ambos os lados desta sílica a rocha apresenta-se subverticalizada, sendo que observa-se pequeno deslocamento, onde o lado oriental deslocou-se para sul e o ocidental para norte. Neste local, ocorre veio pegmatítico estéril, de espessura métrica, que secciona a

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 234

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

xistosidade da rocha.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. pegmat.

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						235

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF. 21-X-C-I-3/84.521		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km a nordeste da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor rosa-claro-acastanhado, com listras pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a encontrada

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 235 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Biotita gnaise CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
no ponto MS-230. Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid. p/pt ₁						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						236
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
350 m	SF. 21-X-C-I-3/83.542			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. = N20° E/35° SE ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA: 5,6 km a nordeste da fazenda São Felício RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento				ROCHA Granada-muscovita -quartzo xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, semi-alterada de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, muscovita e contendo ainda cristais milimétricos de granada. Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-231. Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt ₂						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						237
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
450 m	SF. 21-X-C-I-3/96.529			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA: 5,4 km a nordeste da fazenda São Felício RELEVO: Morro alinhado VEGETAÇÃO: Cerrado fechado SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento				ROCHA Biotita gnaise CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha aflora continuamente desde o ponto MS-235. Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt ₂						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS

C/C 1528

22						N.º
						238

Alt. 540 m	Localização SF.21-X-C-I-3/102.515	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 5,1 km a nordeste da fazenda São Felício

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos e blocos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura grano blástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos. Foram encontrados na encosta do morro raros fragmentos de muscovita-quartzo xisto. Esta rocha é semelhante à encon

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

						N.º

--	--	--	--	--

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 238

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

trada no ponto MS-232

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/ata

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

22						N.º
						239

300 m	Localização SF.21-X-C-I-3/194.391	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 400 m a norte da fazenda São José

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Mata galeria e cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist $\approx N65^{\circ}E/30^{\circ}SE$

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente, estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda segregações quart

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 239

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zosas dobradas em estilo isoclinal fechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF. 21-X-C-I-3/238.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a nordeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20° E/25° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha, alguns aparentemente "in situ", de cor cinza-esbranquiçado e acastanhado com listras esverdeadas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspicuo, onde bandas sub e milimétricas, e descontinuas, de anfibólio (hornblenda) se alternam a bandas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 240

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns cristais milimétricos de magnetita. Dada à resistência a erosão da rocha, ela constitui pequena elevação na topografia. Cerca de 100 m para noroeste, foram encontrados fragmentos dos biotitas gnaïsses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Hornblenda gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF.21-X-C-I-3/259.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,4 km a leste-nordeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N85° E/20° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas sub-milimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha constitui os gnaisses regionais. Cerca de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 241

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

200 m para sudoeste, aflora uma faixa pobre em mica dos biotita gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-C-I-3/277.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo/Mata galeria

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° W/20° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo e feldspato. A rocha contém ainda traços de biotita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-241.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22				

N.º 243

Alt. 400 m	Localização SF.21-X-C-I-3/292.389	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a oeste-sudoeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N35^{\circ}E/?$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões alinhados de biotita gnaiss, de cor cinza-claro-esbranquiado e acastanhado com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento, onde de bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha constitui os

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 243

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisses regionais.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22				

N.º 244

Alt. 460 m	Localização SF.21-X-C-I-3/314.383	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km a sudoeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N50^{\circ}E/25^{\circ}SE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiado, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, rara mica além de cristais sub e milimétricos de magnetita, e pela foliação da rocha. Esta rocha constitui uma faixa pobre em mica dos

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

N.o

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 244

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

biotita gnaiss regionais.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita gnaiss

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 245

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-3/328.368		

DADOS GEográficos

Toponímia: 1,8 km a sul da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado/Cerrado desmatado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiçado, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica, estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, rara mica, além de cristais até milimétricos de magnetita, e pela foliação da rocha. Esta rocha é igual à da amostra MS-244.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. =N65°E/10°SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita gnaiss

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o 246

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/338.393		

DADOS GEográficos

Toponímia: 700 m a sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos de rocha de cor rosa-amarelada, de granulação média, textura granoblástica-cataclástica, estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 246

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ainda epidoto secundário.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-3/361.371		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudeste da fazenda Santa Maria

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 247

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da, por vezes com desenvolvimento de epidoto nestas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss (cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS

C/O 1528

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						248

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF. 21-X-C-I-3/378.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N10° E/10° SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, e alguma biotita, e foliação da rocha. Esta rocha encontra-se fraturada, porém não tão intensamente como a do ponto MS-246, embora am

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 248

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

bas sejam semelhantes.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/atl

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss (cataclástico)

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
22						249

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
310 m	SF. 21-X-C-I-3/4.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a oeste-sudeste da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N50° E/30° SE

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, semi-alterada, granulação fina, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e muscovita (biotita?). Aproximadamente 30 m para noroeste, foram encontrados fragmentos de granada-muscovita-quartzo xisto e priñ

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Est. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 249

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.....

Altít. da Xist.....

Altít. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Principalmente inúmeros cristais de granada, em pequena elevação que se estende para nordeste.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at}1 p^{cat}2

LITOLÓGICA

Rocha
Muscovita-biotita gnaissé/Xisto granatífero

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					5778

N.o 250

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
330 m	SF.21-X-C-I-3/12.421		

DADOS GEográficos

Toponímia: 1,4 km a sul-sudeste da fazenda São Felício

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.....

Altít. da Xist.....

Altít. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de rocha de cor rosa-claro, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica -cataclástica estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, além de epidoto secundário, e pela foliação. A rocha apresenta-se bastante fraturada, provavelmente devido a falhamento,

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 250

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Altít. da Cam.....

Altít. da Xist.....

Altít. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

e constitui um fácies pobre em mica dos biotita gnaissé.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at}1

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaissé quartzo feldspático

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
22	251

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
320 m SF. 21-X-C-I-3/32.410

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,9 km a sul-sudeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N55° E/40° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-creme, alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
22	252

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
310 m SF. 21-X-C-I-3/2.390

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,0 km a sul-sudoeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N45° E/40° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento incipiente de muscovita nos planos de foliação. No sopé do morro, predominam fragmentos que contêm

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 252

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

maior quantidade de muscovita, sendo encontrados no morrote alguns fragmentos contendo cristais sub-milimétricos de granada, além de raros exibirem dobramento em estilo isoclinal fechado. Para leste, a aproximadamente 500 m, foram encontrados blocos de biotita gnaisse

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₂

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito granatifero

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-3/32.392		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8km a sul da fazenda São Felício

RELEVO: Morro isolado e alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N35° E/40° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento de muscovita nos planos de foliação. Esta rocha é semelhante a amostra MS-252. Para noroeste. no

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 253

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

sopé do morro, predomina fácies micácea, a semelhança do ponto MS-251. A aproximadamente 500 m, para oeste, esta rocha faz contato com biotita gnaiss semelhante ao do ponto MS-250, embora o tipo de contato não tenha sido observado, uma vez que foram encontrados apenas blocos e fragmentos de am

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 253

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

bas as rochas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Terere-Unid.pyat₂

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito granatifeiro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

N.º

254

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C-I-3/51.411		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a sudeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N35^{\circ} E/45^{\circ} SE$

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e muscovita, além de cristais milimétricos de granada. Esta rocha, intercala-se com quartzitos semelhante ao do ponto MS-257, porém predomina local

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 254

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

Rocha

Granada-muscovita
-quartzo xisto

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

DADOS GEOLÓGICOS

mente sobre aquelas rochas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ cat 2

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22				

N.º

255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/68.429		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a leste-sudeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morro isolado e alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N60^{\circ} E/30^{\circ} SE$

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento muito incipiente de muscovita nos planos de foliação da rocha. Es

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 255

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-252 e intercala-se com granada-muscovita-quartzo xisto, igual ao do ponto MS-254. Por vezes, são encontrados fragmentos exibindo do bramentos menores em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p~~at~~2

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito/Xisto granatífero

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/78.446		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,7 km a leste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos e blocos de rocha quase "in situ", de cor rosa-claro, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente, estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e rara mica, e pela foliação. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de mag

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 256

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

netita. Esta rocha apresenta-se bastante fraturada, e provavelmente constitui-se um fácies mais pobre em biotita dentro dos biotita gnaisses regionais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p~~at~~1

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

22

N.º 257

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

340 m SF.21-X-C-I-3/25.464

TOPONÍMIA: 900 m a norte da fazenda São Felício

RELEVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. = N40° E/30° SE

ATTIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes essencialmente quartzosos, e com desenvolvimento de muscovita nos planos de foliação da rocha. A rocha contém ainda cristais sub-milimétricos de granada. Foram observados al

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 257

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito granatífero

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

guns fragmentos exibindo dobramento menores em estilo isoclinal fechado.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/ at₂

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

22

N.º 258

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SF.21-X-C-I-3/8.486

TOPONÍMIA: 2,1 km a norte-noroeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso próximo a serraria

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. = N45° E/40° SE

ATTIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor rosa-creme com pontuações pretas, de granulação média, textura granoblástica, estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, or de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se a ternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns cristais milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.o

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 258

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha é semelhante à encontrada no ponto MS-251.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p^oat₁

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					5779

N.o 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/4.494.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a norte-noroeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N50°E/35°SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha, alguns aparentemente quase "in situ", de cor cinza-acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p^oat₁

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.o 260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C-I-3/6.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a norte-noroeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N75°E/?

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, matações e fragmentos de rocha de cor rosa-creme, alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita. Esta rocha é semelhante à da amostra MS-259.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p^oat₁

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 261

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C-I-3/10.522		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,9 km a norte-noroeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-creme com pontuações pretas, semi-alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N75° E/30° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/8.540		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,8 km a norte-noroeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor rosa-claro-creme, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais sub

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N15° E/30° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 262

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

-milimétricos e milimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante a da amostra MS-261

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/53.549		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,3 km a norte-nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20° E/?

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor rosa-claro-creme com pontuações pretas, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas sub-milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais sub-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 264

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

-milimétricas de magnetita. Esta rocha é semelhante à da amostra do ponto MS-261. Como no ponto MS-262, obteve-se apenas a direção de alinhamento do morro, que coincide localmente com a direção da foliação.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p₁

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/37.531		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a norte da fazenda São Felício

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações da rocha de cor rosa-claro-creme com pontuações pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de ma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 265

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

netita, e é semelhante à da amostra MS-261.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/154.305		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,4 km a sul-sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de cor creme-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. O adiantado estado de decomposição da rocha, por vezes mascara este

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 266

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bandeamento. Esta rocha é semelhante à da amostra MS-261.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/pt₁

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS C/C, 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22				

N.º 267

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/129.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,5 km a sudoeste da fazenda São José

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N60^{\circ}E/30^{\circ}SE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse apresentando cor rosa-claro com listras pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita ocorrem alternadas a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra encontrada

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 267

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

no ponto MS-263.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p[er]t[enc]e

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22				

N.º 268

Alt.	Localização	Cadastro Geogr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/120.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km a sudoeste da fazenda São José

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-pedregoso

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica-cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e muscovita. No local, observa-se predominância de fragmentos ora mais muscovíticos, ora mais quartzosos. O contato com biotita gnaisse do ponto MS-267

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 268

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

não foi encontrado, estando encoberto por solo.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.ppat₁

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita gnaisse
cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/116.335		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,6 km a sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° E/25° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro com listras pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto MS-263.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.ppat₁

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
22						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-X-C-I-3/103.350		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,8 km a oeste-sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 270

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/ptat

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/115.367		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a oeste-sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso/Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N45° E/40° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha, alguns quase "in situ", de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, compostos por quartzo e feldspato, rara biotita e alguns cristais submilimétricos de magnetita. Aproximadamente 300 m, rumo ao ponto MS-270, foram encontradas

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 271

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dos alguns fragmentos de diabásio, não sendo contudo encontrada a relação de contato com a rocha encaixante e nem sua continuidade para leste.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/ptat



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					272

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-3/127.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a oeste-sudoeste da fazenda São José

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. =N20E/30SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto MS-263. Não foi

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 272

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

encontrado indícios de falha de empurrão fotointerpretada e que passa entre este ponto e o ponto MS-271, uma vez que da aquele ponto até este ocorre cobertura de solo.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{cat}1

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					273

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SF.21-X-C-I-3/145.347		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a sudoeste da fazenda São José

Relêvo: Morrote isolado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. =N60E/45SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto MS-263.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p_{cat}1

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22				

N.º 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-X-C-I-3/164.330		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,1 km a sul-sudoeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campestre/Cerrado desmatado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. $N70^{\circ}W/50^{\circ}SW$

ATT. DO LIM. $\begin{matrix} \text{plunge } 30^{\circ} \\ S20^{\circ}W \end{matrix}$

OUTROS: Fratura: $\begin{matrix} \text{NS} \\ \text{Sub-vert. W} \end{matrix}$

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse (Amostra A) de cor rosa-claro com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento on de bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se fraturada segundo uma direção principal, e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 274

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta-se com segregações quartzo-feldspáticas dobrados em estilo isoclinal fechado. Cerca de 200 m para sul, foram encontrados hornblenda biotita gnaïsses de cor cinza-claro-esverdeado, de granulação média, constituindo um fácies anfibolítico dentro dos gnaïsses regionais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse/Hornblenda gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22				

N.º 275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/129.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6,9 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. $\approx N45^{\circ}E/35^{\circ}SE$

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro com listras pretas, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra do ponto MS-263.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
31						276

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
479	SF.21-X-C-I-3/115.306		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 5,9 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro com listras pretas, granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a amostra do ponto MS-263.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22					5780	277

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-3/98.300		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 5,3 km a sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiado e acastanhado, granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e muscovita, além de cristais de granada. Para norte, da meia encosta para o sopé do morro, ocorrem fragmentos de biotita gnaisse regionais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}

LITOLOGIA

Rocha Granada-muscovita -quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
22						278

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/92.320		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4,6 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso entre morros

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N20° E / 30° SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de rocha, alguns quase "in situ", de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, biotita (10%) e cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à do ponto

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 278

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

MS-271.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/at₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
22					

N.o 279

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-3/70.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudeste da fazenda Santa Maria

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. $\approx N30^{\circ} E/45^{\circ} SE$

Alt. do Lin.

Outros: Fratura: $N10^{\circ} E/Subv.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura subori-entada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, além de traços de biotita. Esta rocha é semelhante à da amostra MS-271. Cerca de 30 m a leste, ocorre sílica, provavelmente de falha, constituindo um

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.p

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 279

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

desnível na topografia de aproximadamente 30 m. A rocha encontra-se fraturada, sendo que ocorre uma direção preferencial de fraturamento. Ainda, cerca de 300 m rumo a leste, encontram-se biotita gnaisses semelhantes aos do ponto MS-271.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p/at₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 280
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 400 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/72.330	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento tipo lajeado, com blocos e matações de rocha, de cor rosa-claro, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, traços de biotita, além de raros cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 280

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ponto MS-271. Deste ponto rumo ao ponto MS-279, a aproximadamente 400 m, foram encontrados fragmentos de muscovita-quartzo xisto semelhantes ao do ponto MS-277.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p. cat 1

LITOLOGIA

ROCHA Gnaiss quartzo-feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 22	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 281
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/57.338	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,6 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N45° E/35° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito (Amostra A) de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, devido ao alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos. Esta rocha predomina no topo do morro e para oeste, à medida que desce o morro, se intercala com muscovita-quartzo xisto igual à

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 281

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-221. Mais a leste ainda, na encosta do morro, esta rocha faz contato com gnaiss quartzo-feldspático com pouca mica, fino, da amostra B, até que atinge os biotita gnaisses regionais, da amostra C.

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaiss/Gnaiss quartzo-feldspático/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p₁/p₂

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
22					

N.º 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-3/45.344		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a leste-sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N45° E/30° SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, e maiormente mascarado pela alteração, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspática. Esta rocha é semelhante a

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 282

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

da amostra do ponto MS-263.

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p₁



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 283

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 320 m SF.21-X-C-I-3/20.346

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: 700 m a leste-sudeste da fazenda Santa Maria
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê - Unid. p/ cat 1

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST. = N35° E/35° SE
ATT. DO LIN. L = 33°/S70° E
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
Biotita gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 31 5782

N.º 284

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 350 m SF.21-X-C-I-3/223.370

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: 1,6 km a leste-sudeste da fazenda São José
RELEVO: Colinoso suave
VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado
SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à da amostra do ponto MS-274.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST. = N50° E/30° SE
ATT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 284
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Cerca de 100 m a sul, foi encontrado um dique de andesito de cor marrom-arroxado, de largura aproximadamente de 3 m, orientado aproximadamente à N60°-70° E.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê - Unid. p/ cat 1

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST.
ATT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA
Biotita gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-X-C-I-3/237.347		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da fazenda São José

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/30° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a amostra MS-274-A. Rumo ao ponto MS-284, cerca de 900 m, fo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 285

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ram encontrados alguns fragmentos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/267.353		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a leste-sudeste da fazenda São José

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N65° E/30° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com tonalidades róseas com listras pretas, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhan

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 286

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

te à amostra do ponto MS-274. Cerca de 30 m para sul, foram encontrados fragmentos de diabásio e para sudoeste, cerca de 100 m, foram encontrados fragmentos de andesito (?), semelhante ao encontrado nas proximidades do ponto MS-284.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 31

N.º 287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 430 m SF.21-X-C-I-3/265.335

TOPONÍMIA: 4,4 km a sudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

Rocha de cor cinza-claro com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N65° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 31

N.º 288

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 490 m SF.21-X-C-I-3/293.340

Toponímia: 5,4 km a leste-sudeste da fazenda São José

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

Blocos e matações de rocha quase "in situ", de cor cinza-claro com listras pretas, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-274.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31				

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290 m	SF.21-X-C-I-3/81.467		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a leste-nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N75° W/30° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidades róseas e com listras pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at}₁

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31				

N.º 290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/92.491		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,6 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° W/35° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com tonalidades róseas e com listras pretas, de granulação média a fina, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontinuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p^{at}₁

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31				

N.º 291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SF.21-X-C-I-3/109.497		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,9 km a nordeste da fazenda São Felício

RELEVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N40° W/40° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos. Localmente foram encontrados fragmentos dispersos de muscovita-quartzo xisto.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid. p^{at}₂

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREE MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/120.514.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,8 km a nordeste da fazenda São Felício

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Arenoso-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N75° W/35° SW

ATT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha, alguns quase "in situ" de cor cinza-claro com tonalidades róseas e com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º _____

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 292

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS. _____

DADOS GEOLÓGICOS

cas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê - Unid. p/ at₁

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/129.529		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,6 km a nordeste da fazenda São Felício

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado próximo à mata

SOLO: Arenoso-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N75° E/45° SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS. Fratura: = N35° W/75° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e esbranquiçada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos. Esta rocha encontra-se fraturada, sendo a foliação por vezes mascarada pelas fraturas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-291

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê - Unid. p/ at₂

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º
294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/351.294		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,6 km a oeste-sudoeste do boliche Rio Novo
	RELÉVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Mata
	SOLO:	Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA	
ATT. DA CAM.	
ATT. DA XIST.	N60° E/25° SE
ATT. DO LIM.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA	
ROCHA	Biotita gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º
295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/337.291		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	2,5 km a oeste-sudoeste do boliche Rio Novo
	RELÉVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Cerrado com clareira
	SOLO:	Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA	
ATT. DA CAM.	
ATT. DA XIST.	N50° E/30° SE
ATT. DO LIM.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289. Cerca de 150 m a noroeste</p>
	UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA	
ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 295
	RELÉVO:	
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	

TECTÔNICA
ATT. DA CAM.
ATT. DA XIST.
ATT. DO LIM.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	<p>te deste ponto, ocorre rocha de cor preta-esverdeada, maciça, de granulação muito fina, e textura subofítica, correspondente a dique de diabásio (amostra B), orientado à N60° W, com espessura aproximada de 50 m.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA	
ROCHA	Biotita gnaisse/ Diabásio
CLASSE	Metamórfica/ígneas
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/353.315		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste-noroeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° E / 30° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, on de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se al ternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta ro cha é semelhante à amostra MS-289. Cerca de 600 m a sul.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 296

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

foram encontrados varios fragmentos de rocha de cor marrom -arroxeadada, de granulação fina, semelhante a andesito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**cb**)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/325.327		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a oeste-noroeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata desmatada parcialmente

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N70° E / 30° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, on de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se al ternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta ro cha encontra-se bastante fraturada, sendo recortada por se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 297

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gregações quartzo-feldspáticas que exibem dobramentos pequenos em estilo isoclinal bem fechado. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/312.304		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km a oeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N50° E/30° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com tonalidades róseas e com listras pretas, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde de bandas submilimétricas e milimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/307.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a oeste-sudeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N50° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289, cerca de

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

N.º

Empty box for sample number

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha 299

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

200 m para sul, ocorre fragmentos de diabásio numa faixa de cerca de 3 m de largura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (p/b) / Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse / Diabásio

CLASSE
Metamórfica / ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/289.284		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
4,9 km a oeste-sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO:
Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO:
Cerrado

SOLO:
Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com listras pretas, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.
N55° E / 20° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C-I-3/283.266		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
5,5 km a oeste-sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO:
Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO:
Cerrado

SOLO:
Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, alterada de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.
N75° E / 15° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.-21-X-C-I-3/304.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,6 km a sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. = N45° E/20° SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/327.249		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km a sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. = N60° E/25° SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incoerente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita (na rocha alterada aparece apenas traços) se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 303

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-289.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
31						304

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF.21-X-C-I-3/349.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,7 km a sudoeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Morro

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N40^{\circ} E / 25^{\circ} SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Subarcósio (amostra A), de cor cinza-claro, com pacto, estratificado sob a forma de bancos e estratos, de granulação fina, composto essencialmente por grãos angulosos e subangulosos de quartzo ($> 75\%$) e feldspato ($> 25\%$), e de esfericidade moderada. Esta rocha faz contato discordante com os biotita gnaisses regionais situados a oeste, sen

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da ficha nº 304

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

do encontrados fragmentos daquela rocha até a meia encosta do morro. Cerca de 60 m para leste, aparece calcário (amostra B) cinza-escuro, micro cristalino a criptocristalino, estratificado, com efervescência ótima ao HCl diluído.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio/Calcário

Classe _____

Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
31						305

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SF. 21-X-C-I-3/346.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,9 km a sudoeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Morro

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-argiloso, marrom-escuro

TÉCTONICA

Atit. da Cam. $N35^{\circ} W / 25^{\circ} NE$

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosada, compacta, estratificada sob a forma de bancos e estratos em afloramento, composta por grãos e grânulos angulosos e subangulosos de quartzo ($> 75\%$) e feldspato ($> 25\%$), de esfericidade moderada. A partir da meia encosta do morrote e para o ocidente, predomina biotita gnaisse. Esta rocha grada à leste pa

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 305

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

ra subarcócio, de granulação mais fina, que por sua vez da ainda a leste, para calcários iguais aos da amostra -304-B.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

ROCHA Subarcócio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SF. 21-X-C-I-3/353.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudoeste do toliche Rio Novo

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado-argiloso, marrom-escuro

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ~N45° E/10° SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments, blocos e matações, alguns quase "in situ", de rocha de cor cinza-claro, compacta, de granulação fina e de aspecto maciço e homogêneo, em amostra de mão, e estratificada sob a forma de bancos e estratos, em afloramento. A rocha compõe-se de grãos angulosos e subangulosos, de quartzo (> 75%) e feldspato (< 25%), com esfericidade

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 306

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

moderada. Esta rocha faz contato na meia encosta do morro com biotita gnaisses regionais. Esta rocha é igual à amostra MS-304 A.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho - Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

ROCHA Subarcócio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 307

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SF.21-X-C-I-3/366.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, estratificada sob a forma de bancos e estratos, de granulação fina, com posta essencialmente por grãos angulosos e subangulosos de quartzo (> 75%) e feldspato (< 25%) e de esfericidade moderada. Esta rocha é semelhante à amostra MS-304-A e faz contato com biotita gnaissé regionais à leste, e na

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 307

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

meia encosta do morro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (cc)

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

Subarcósio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/334.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,1 km a sudoeste do boliche Rio Novo

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica in-
cipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bar-
deamento muito pouco conspícuo, ressaltado nas amostras al-
teradas, onde bandas submilimétricas e descontínuas de bic-
tita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáti

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N55° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 308

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lito.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

cas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaiss (cataclástico)

Classe

Metamórfica

Amostr. Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
22					

N.o
309

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
450 m	SF.21-X-C-I-3/260.314		

DADOS GEográficos

Toponímia: 4,8 km a sudeste da fazenda São José

Relêvo: Morrote alinhado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lito.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor preta-esverdeada, de granulação fina, textura subofítica e estrutura maciça. Esta rocha constitui dique de largura aproximada de 100 m, orientado à N65°E, dentro dos biotita gnaisses regionais. A relação de contato com a rocha encaixante não foi encontrada, porque o contato entre ambas as rochas em

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostr. Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 309

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lito.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

contra-se encoberto por solo.

Unidade Estrat. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

Amostr. Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 310

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

31

370 m SF.-21X-C-I-3/241.322

TOPONÍMIA: 3,9 km a sudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com manchas de mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N10° E/20° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura:
= NS/Subv. N

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e rosada com listras pretas, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns cristais

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

Continuação da Ficha nº 310

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse/Diabásio

CLASSE

Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricos de magnetita. A cerca de 100 m, a rocha encontra-se bastante fraturada, sendo constatado uma direção preferencial de fraturamento. No local a rocha é cortada por dique de diabásio igual à amostra MS-209.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Formação Serra Geral (Ksg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 311

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

31

420 m SF.21-X-C-I-3/226.296

TOPONÍMIA: 4,7 km a sul-sudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado próximo à mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N55° W/40° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns cristais submilimétricos e milimétricos

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 311

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/220.313		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a sul-sudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N55° W/20° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado. com listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais sub

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 312

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

milimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS	C/C 1528
-------------	-------------

N.º 313

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------

ALTIT. 360 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/212.302	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,2 km a Sul-dudeste da fazenda São José

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N75° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Fratura:
=NS/Subv. N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado com listras escuras, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. A ro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 313

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cha encontra-se fraturada segundo uma direção principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 314
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 330 m	LOCALIZAÇÃO SF.-21-X-C-I-3/192.312	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,6 km a sul da fazenda São José

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira e manchas de mata gal

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N75° W/25° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: N50° E/Subv. NW
(secund.); N50° W/Sub
NE (principal)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Foram observados ainda cristais milimétricos de magnetita. Esta rocha encontra-se

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 314					
	RELEVO:					
	VEGETAÇÃO:					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	fraturada segundo duas direções, uma principal e outra secundária. A rocha é semelhante à amostra MS-310. Cerca de 400 m, rumo ao ponto MS-313, foram encontrados fragmentos e blocos de andesito semelhante ao encontrado próximo ao ponto MS-284, com largura de cerca de 3 m.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						315
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
360 m	SF.21-X-C-I-3/175.297					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 4,4 km a sul-sudoeste da fazenda São José					
	RELEVO: Colinoso muito suave					
	VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira					
	SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor creme-acastanhado. com listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais milimétricos					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. $\approx EW/40^{\circ} S$ ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 315					
	RELEVO:					
	VEGETAÇÃO:					
	SOLO:					
DADOS GEOLÓGICOS	de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-310.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)					
TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
LITOLOGIA ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 316
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/172.269	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da fazenda Santa Rita

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N60° E/15° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro. com tonalidade róseas e listras pretas, semi-alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Rocha nº 316

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

limétricas de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. Intercalada a esta rocha, ocorre gnaissse pobre em mica (amostra B), de cor rosa-acastanhado, de granulação fina e média, composto por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaissse/
Gnaissse quartzo
feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 317
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 370 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/189.286	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a norte-noroeste da fazenda Santa Rita

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N65° E/20° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro. com tonalidades róseas e listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhan

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 317

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

te à amostra MS-310. Intercalada à esta rocha, encontra-se rocha semelhante à amostra MS-316-B, com bancos de até 1 m de espessura.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Gnaisse quartzo
feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/208.282		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a norte da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N85° E/15° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado com tonalidade rósea, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. Intercalada a esta rocha, ocorre rocha semelhante à amostra MS-316-B.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 318

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

te à amostra MS-310. Intercalada a esta rocha, ocorre rocha semelhante à amostra MS-316-B.

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Gnaisse quartzo
feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 319

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

31

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

420 m SF.21-X-C-I-3/198.265

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,9 km a norte-noroeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $S \sim N 80^{\circ} E / 15^{\circ} SE$

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse (Amostra B), creme-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. Sotoposta localmente a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha Nº 319

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

esta rocha, ocorre gnaïsse (amostra B), de cor rósea, granulação fina, composto por quartzo e feldspato, com muito pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaïsse/
Gnaïsse quartzo
feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 320

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

450 m SF.21-X-C-I-3/221.248

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a norte-nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\sim N 15^{\circ} E / 20^{\circ} SE$

ATT. DO LIM.

OUTROS Fratura:
 $= N 70^{\circ} E / Vert.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, semi-alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. A rocha apresenta-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 320

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fraturada em uma direção principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/259.261		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-Saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. Cerca de 400 m a norte, ocorre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 321

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

re dique pegmatítico estéril aparentemente, cortando a xistosidade da rocha e orientado a N50 W.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MS

C/G 1528

N.º

322

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/244.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,9 km a leste-nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, com tonalidade róseas e listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 322

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º

323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/250.242		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado próximo a mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétrica e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE-MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/270.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km a nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N55° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	Sf.21-X-C-I-3/288.238		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,3 km a leste-nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-acastanhado com listras pretas-esverdeadas, de granulação média, textura grano-nematoblástica e estrutura orientada, dada pela disposição plano-paralela dos constituintes máficos (anfíbios) que se intercalam a bandas quartzo-feldspáticas. Esta rocha aflora numa faixa de aproximadamente 5 m

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 325

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

de largura, sendo que o contato entre esta rocha e os biotita gnaisses regionais não foi encontrado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-3/277.218		

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N60° E/25° SSE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/260.213		

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N65° E/20° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

TOPONÍMIA: 2,6 km a leste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma tonalidade rósea, alterada, de granulação média e grossa textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 327

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/276.189		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2, 1 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. N45° E/25° SE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro com tonalidades róseas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/258.189		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira e mata galeria

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. N35° E/15° SE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/245.196		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a leste-sudeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. N10° E/15° SE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro com tonalidade rósea, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha por vezes exhibe uma fratura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/JC 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 330.

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mento, sem contudo apresentar uma direção principal. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-3/231.207.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a leste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10 W/20 SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha provavelmente constitui uma fácies de granulação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 331

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mais fina, de pequena espessura dentro dos biotita gnaisses, de granulação grosseira, regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SF.-21-X-C-I-3/295.213		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 k a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. = N65° E/20° SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas. Esta rocha é semelhante à amostr MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C-I-3/307.223		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° E/30° SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. São comuns cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha 333

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310. Neste local foram encontrados ainda fragmentos e blocos de hornblenda gnaissé, orientados paralelamente a direção dos gnaisses.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º
334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C-I-3/315.238		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 5,2 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N55E/10° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-310.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º
335

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-3/214.232		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,2 km a norte da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N35° E/20° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS. Fratura:
N20 E/Subv. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 335

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se bastante fraturada em várias direções, sendo contudo observado uma direção principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal - (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 336

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/189.214		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N25° E/16° SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/173.253		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a noroeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N30° E/5° SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado e com listras pretas, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-336. Neste local.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 337

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cal, foram encontrados raros fragmentos de sienito, oriundos de dique provavelmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA Atit. da Cam. _____ Atit. da Xist. <u>N70°E/25°NE</u> Atit. do Lin. _____ Outros _____
420 m	SF.21-X-C-I-3/153.255			
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: <u>3,7 km a noroeste da fazenda Santa Rita</u>				
RELEVO: <u>Colinoso suave</u> VEGETAÇÃO: <u>Cerrado</u> SOLO: <u>Areno-sabroso, marrom-pardacento</u>				

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, da da principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita, além de cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. Esta rocha em contra-se bastante fraturada, sendo contudo observado um	LITOLOGIA ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT.	

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS _____
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: <u>Continuação da Ficha nº 338</u>				
RELEVO: _____ VEGETAÇÃO: _____ SOLO: _____				

DADOS GEOLÓGICOS	fraturamento principal.	LITOLOGIA ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Basal (p/b)</u>	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. <u>N75°E/10°SE</u> ATIT. DO LIN. _____ OUTROS _____
500 m	SF.21-X-C-I-3/124.254.			
DADOS GEográficos TOPONÍMIA: <u>2,8 km a nordeste do retiro Pedra Preta</u>				
RELEVO: <u>Colinoso suave</u> VEGETAÇÃO: <u>Cerrado com clareira</u> SOLO: <u>Areno-sabroso, marrom-pardacento</u>				

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita.	LITOLOGIA ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
	UNIDADE ESTRAT. <u>Complexo Basal (p/b)</u>	



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/115.235		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a nordeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N55^{\circ} E / 15^{\circ} SE$

ATT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: $\approx N40^{\circ} E / Subv.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado com pontuações pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 340

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

cos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-339.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/132.219		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a leste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N60^{\circ} E / 10^{\circ} NW$

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha encontra-se bastante fraturada, não sendo contudo ob

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS	C/C 1528
N.º	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 341

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

servado qualquer direção preferencial de fraturamento. Da do ao alto grau de intemperismo em que se encontra a rocha, suas atitudes variam de um local ao outro, sendo pois a atitude da foliação um valor médio. Ainda há de se ressaltar, que procurou-se neste ponto comprovar o sistema de falha fo to-interpretado, porém nenhum afloramento o permitiu. Cer

UNIDADE ESTRAT. _____

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 341

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

ca de 150 m a nordeste, foram encontrados alguns fragmentos e blocos de rocha semelhante à amostra MS-339. Esta rocha é semelhante à amostra MS-338.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
440 m	SF.21-X-C-I-3/148.198				

N.º 342

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3, 1 km a oeste-sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. = N65° E/15° SE

ATT. DO LIM. _____

OUTROS Fraturas:
= N20° W/Subv.
= N45° E/Subv.

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, da da principalmente pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha encontra-se bastante fraturada, com duas direções principais de fraturamen

UNIDADE ESTRAT. _____



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 342

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

mento, a rocha é semelhante à amostra MS-338.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SF.21-X-C-I-3/165.215		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a oeste-nordeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. = N25° E/20° SE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-336.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/200.202		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira e mancha de capão

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST. = N40° E/10° SE

ATTIT. DO LIN. = 10° / S50° E

OUTROS: Fratura: = N50° E/Subv. SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-336. A rocha encontra-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 344

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

fraturada apresentando uma direção principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/218.195		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a sudeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST: N50° E/10° SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento conspícuo, onde bandas submilimétricas e des contínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-fesldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 345

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

MS-336.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C-I-3/220.171		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a sul-sudeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10° E/10° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com algumas listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 346

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-336.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SF.21-X-C-I-3/205.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a sul da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira e mancha de mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/5° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado. com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais milimétricos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 347

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-336.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-3/198.180		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul-sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira, com mancha de mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60° E/15° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha apresenta segre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 348

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

gações quartzo-feldspáticas dobrada em estilo isoclinal bem fechado. A rocha é semelhante à amostra MS-336. Sobreposta, em afloramento, a esta rocha, ocorre rocha de cor rósea, de granulação fina e média, com espessura de aproximadamente 1 m, semelhante à amostra MS-338, desprovida de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Gnaisse quartzo
feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/178.183		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. $\approx N15^{\circ} E/20^{\circ} SE$

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta-amarelada, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta ro

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º _____

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 349

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

cha é semelhante à amostra MS-336. A cerca de 100 m, ocorre rocha semelhante à amostra MS-338, desprovida de biotita e exibindo duas direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse/Gnaisse quartzo feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-X-C-I-3/174.200		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,8 km a oeste-sudeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado/Mata

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. $\approx N55^{\circ} E/10^{\circ} SE$

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme com listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS. C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31					5293	351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C-I-3/157.170		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. = N80° E/10° SE

ATTIT. DA XIST. = N10° E/Subv. NW

ATTIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme-acastanhado, semi-alterada de granulação grossa, textura granoblástica e cataclásica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 351

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM.

ATTIT. DA XIST.

ATTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

crístais milimétricos de magnetita. A rocha desenvolve um fraturamento principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE Metamorfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/148.178		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,4 km a oeste-sudoeste da fazenda Santa Rita

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. = N25° E/20° SE

ATTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor cinza-creme-rosado com listras pretas, semi-alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 352

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

melhante à amostra MS-351.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/123.195		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a sudeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:
=N15°E/Subv.NW
=N60°W/Subv.NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e traços de biotita. Esta rocha encontra-se bastante fraturada, sendo que a xistosidade encontra-se mascarada por estas fraturas. Esta rocha constitui uma fácies pobre em

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 353

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

mica, dentro dos biotita gnaisses regionais, que não foram encontrados no local por estarem encobertos por solo. Cerca de 150 m rumo ao ponto MS-352, foram encontrados blocos de rocha semelhante à amostra MS-351.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

N.º

354

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/108.212		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a leste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. \approx N70° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 354

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sendo semelhante à amostra MS-339.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/103.191		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a sudeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. \approx N15° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e rosada com listras pretas, semi-alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 355

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha é semelhante à amostra MS-351-A.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/144.122		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a nordeste da fazenda Santa Cecília

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor preta-esverdeada, compacta, de aspecto maciço, textura subofítica, composta por plagioclásio e máficos. Cerca de 1.200 m, rumo oeste estava previsto a locação de pontos o que não foi feito de vido ao alto grau de arrasamento da região, que faz com que o solo cubra a rocha. Cerca de 300 m a oeste, foram encon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 356

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

trados fragmentos de rocha semelhante à amostra MS-351. Esta rocha é semelhante à amostra MS-309.

Unidade Estrat. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 357
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/136.140	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-351.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 358
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 390 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/159.139	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: 3,6 km a leste-sudeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira (campestre)

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N40° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-351.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 31	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 359
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SF.21-X-C-I-3/152.158	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

TOPONÍMIA: 2,9 km a leste-sudeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N30° E/55° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

Rocha de cor rosa-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF. 21-X-C-I-3/127.164		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a leste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata desmatada

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N30^{\circ} E/15^{\circ} SE$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, on de bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se al ternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta ro chá é semelhante à amostra MS-351.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SF. 21-X-C-I-3/94.165.		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Helena

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado (desmatado) com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $\approx N15^{\circ} E/15^{\circ} SE$

ATT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: $\approx N80^{\circ} E/Subvert.$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estru tura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáti cas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de mag

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 361

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

netita. A rocha é semelhante à amostra MS-359.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref MS C/O 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
31				5294

N.º 362

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SF.21-X-C-I-3/340.218		

Toponímia: 5,4 km a nordeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Blocos e matações de biotita gnaiss (amostra A), de cor rosa-acastanhado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à ban das milimétricas quartzo-feldspáticas. Cerca de 30 m, rumo

Unidade Estrat. _____

Cadern. Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 362

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

leste deste ponto, aparece blocos e fragmentos de subarcó sio (amostra B), de cor cinza com pontuações brancas quando alterado, compacto, finamente estratificado devido à varia ção granulométrica dos níveis, de granulação tamanho areia fina, com grãos angulosos e subangulosos de quartzo (75%) e feldspato (25%) e de esfericidade moderada. O contato

Unidade Estrat. _____

Cadern. Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

Toponímia: Continuação da Ficha nº 362

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

Rocha

Biotita gnaiss / Subarcósio

Classe

Metamórfica/Sedi mentar

Amostra Sim Não

não foi encontrado, embora deva passar nas proximidades des te ponto.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b) Formação Cerradinho-Mb. Clástico - Calcítico (pcc)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	Sf.21-X-C-I-3/329.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,4 km a sudoeste da fazenda Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 363

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

netita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	Sf.21-X-C-I-3/320.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Apresenta ainda, alguns cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 364

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

tita. Esta rocha é igual à amostra MS-363.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 365

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N35° E/20° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-363.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 366

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N35° E/25° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata Galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado. com listras pretas, semi-alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-363.

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 366

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 100 m rumo ao ponto MS-365, foram encontrados fragmentos de hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF. 21-X-C-I-3/244.120		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,7 km a sul-sudoeste do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. =N35° E/25° SE

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado, com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-363. Cerca de 30 m

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 367

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

rumo leste, foram encontrados fragmentos de hornblenda gnaiss numa faixa de aproximadamente 4 m de largura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss/Hornblenda gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 368

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31					368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	Sf.21-X-C-I-3/238.105		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul-sudoeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N45° E/25° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas:

(principal) = N85° E/Sub.

(secund.) = NS/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha encontra-se fraturada segundo duas direções e é se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 368

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

melhante à amostra MS-363. Neste local, foram encontrados raros fragmentos dispersos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse/Diabásio

CLASSE

Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31					369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	Sf.21-X-C-I-3/221.110.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,7 km a norte-nordeste da fazenda Santa Lourdes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N55° E/20° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda alguns cristais submilimétricos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 369

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-363. In-
tercalada a esta rocha, com largura até métrica, ocorre ro-
cha constituída de quartzo e feldspato com rara mica. A ro-
cha encontra-se fraturada em várias direções, sendo contudo
observada uma direção preferencial de fraturamento N10°W/
subvertical coincidindo com fotointerpretação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Gnaisse quartzo
feldspático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/194.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a noroeste da fazenda Santa Lourdes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N50° E/10° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanho, alterada, de granu-
lação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica
incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de
bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétri-
cas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milime-
tricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha assemelha-se a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 370

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-363, porém com cataclase. Não foi coletada amos-
tra, devido ao alto grau de intemperismo em que se encontra
a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

N.º

371

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/183.140		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,5 km a nordeste da fazenda Santa Lourdes

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosado e acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo onde bandas submilimétricas e descontínuas de mica (biotita) se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss (cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º

372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-C-I-3/175.164		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,7 km a noroeste da fazenda Santa Lourdes

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, com pontuações pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-363. Cerca de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 372

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

100 m, rumo sudeste deste ponto, ocorre faixa de aproximadamente 5 m de largura de fragmentos de hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss / Hornblenda gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370m	SF.21-X-C-I-3/213.138		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,0 km a norte da fazenda Santa Lourdes

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 373

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

contém ainda cristais submilimétricos de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/237.136		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudoeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta ro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 374

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cha é semelhante à amostra MS-373.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF. 21-X-C-I-3/256.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a sul do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. = N50° E/20° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:
= NS/Subv. W
= N65 W/Subv. NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 375

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cristais submilimétricos e milimétricos de magnetita. A rocha encontra-se fraturada em várias direções, sendo observado duas direções principais de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF. 21-X-C-I-3/232.159		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a oeste-noroeste do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda raros cris

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 376

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

tais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-373.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pço)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaïsse (cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF. 21-X-C-I-3/232.185		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a noroeste do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo onde de bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 377

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

cristais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-373.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-3/252.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a norte do retiro Touro Preto

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, com alguma listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

UNIDADE ESTRAT. _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45° E/15° SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 378

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

DADOS GEOLÓGICOS

cristais submilimétricos de magnetita, constituindo os gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-C-I-3/335.85		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a noroeste da fazenda Alencastro

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N35° W/20° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-373.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-3/347.51		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a sul-sudoeste da fazenda Alencastro

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado com mancha de capão

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N35° W/20° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 380

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

à amostra MS-373. Salienta-se que desde o ponto MS-379 até este ponto, não foi encontrado afloramento estando todo este espaço, coberto por solo areno-saibroso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

N.º 381

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/350.35		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Intercalada a esta rocha, encontra-se rocha composta de quartzo e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = NS/20° E

ATT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 381

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

feldspato, além de cristais submilimétricos de magnetita e totalmente desprovida de mica, com espessura variável com máximo de 1 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse/
Gnaisse quartzo
feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-C-I-3/370.16		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a sul-sudeste da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = NS/20° W

ATT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 383

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-X-C-I-3/336.8		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul-sudoeste da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N35° W/10° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 383

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

crístais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-382.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 384

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/336.27		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,7 km a sudoeste da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado, próximo à mata

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° W/10° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 384

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

MS-381

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
31						385

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-3/324.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a sudoeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado/Capão.

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N30^{\circ}W/10^{\circ}NE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 385

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-381.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/314.60		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,4 km a oeste-sudoeste da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. = N40 E/10 SE

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com rara listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de mica (biotita), se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Devido ao alto grau de in

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 386

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

temperismo em que se encontra a rocha, este bandeamento se torna pouco visível. Esta rocha é semelhante à amostra MS-381.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-C-I-3/316.76		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,1 km a oeste da fazenda Alencastro

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. = N40 E/10 SE

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/JC 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

à amostra MS-381. Cerca de 20 m a oeste, foram encontrados fragmentos de metarcósio de cor marrom-rosado, pertencente à porção clástica-calcítica da Formação Cerradinho semelhante à amostra MS-371.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.31-X-C-I-3/288.99		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,0 km a norte da fazenda Potreiro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. =N45° E/25° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 388

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

MS-381.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31				

N.º 389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-C-I-3/277.83		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte-noroeste da fazenda Potreiro

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N20° E/25° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo, onde de bandas submilimétricas e descontínuas de mica (biotita) se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Devido ao alto grau de intemperismo a foliação é por vezes

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 389

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

mascarada. Esta rocha é semelhante à amostra MS-381. Saliencia-se ainda que ocorre fraturas menores com desenvolvimento de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31				

N.º 390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.-21-X-C-I-3/292.73		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a norte da fazenda Potreiro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira próximo a mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: = N45° E/Subv. SE = N30° W/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado com pontuações pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspicuo onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 390

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. A rocha exibe ainda dois fraturamentos sendo um principal e outro secundário, provavelmente reflexo de falha próxima a este local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

31						391
----	--	--	--	--	--	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 900 m a norte-noroeste da fazenda Potreiro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. ≈ N20° W/10° NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 391

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-381.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

-DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o 392

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF.21-X-C-I-3/273.36		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a oeste da fazenda Potreiro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado/Mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N25°E/10°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada e acastanhado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Intercala

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 392

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

-se a esta rocha, uma faixa de rocha pobre em mica, de espessura métrica.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaissé (cataclástico)

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o 393

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-3/262.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a noroeste da fazenda Potreiro

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado fechado próximo à mata

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N45°E/15°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé (amostra A), de cor cinza-claro-acastanhado com alguma tonalidade rósea e listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 393

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cas. Esta rocha é semelhante a amostra MS-392. Sotoposta localmente a esta rocha, ocorre gnaiss quartzo-feldspático (amostra B), de cor rosa, de granulação fina a média, constituindo uma faixa pobre em mica, intercalada nos gnaisses regionais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss / Gnaiss quartzo feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF.21-X-C-I-3/301.114		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com algum traço preto, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a amostra MS-363. A rocha

Unidade Estrat.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N15° E / 30° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 394

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

encontra-se fraturada em várias direções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o 395

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-3/299.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a leste-sudeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = NS/20° E

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha, alguns quase "in situ", de cor cinza-rosado e acastanhado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o 396

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/304.145		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a leste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N15° E/20° SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado e acastanhado, de granulação média e grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a amostra MS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 396

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

-395. Cerca de 500 m a sudoeste, ocorre álcali-sienito (amostra B), de cor rosa, contendo fenocristais de feldspato cataclasado incipientemente, sendo que não foi possível precisar a relação de contato entre ambas as rochas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse/ Álcali-sienito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
31					397

Alt. 460 m	Localização SF.21-X-C-I-3/324.148	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a leste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado/Mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist. = N20°W/25°NE

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado e acastanhado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 397

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
31					398

Alt. 450 m	Localização SF.21-X-C-I-3/288.160	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a leste-nordeste do retiro Touro Preto

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist. = N30°E/25°SE

Atit. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda raros cristais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante a amostra MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/298.179		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a nordeste do retiro Touro Preto

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N15° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-395.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-3/135.58		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da fazenda Santa Cecília

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N60° E/5° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS Fratura:
= N20° E/Subv. NW

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, com alguma listra preta, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 400

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

cas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-395 e apresenta um fraturamento principal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse
(cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
31					

N.o 401

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/134.78		

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. N50°E/10°SE
 Atit. do Lito. _____
 Outros _____

Toponímia: 1,0 km a leste-nordeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Rocha de cor creme-acastanhado, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento pouco conspícuo de bandejamento, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-359.

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
31					

N.o 402

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/156.68		

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. -N45°E/5°SE
 Atit. do Lito. _____
 Outros _____

Toponímia: 2,0 km a leste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira, próximo à mata

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. É semelhante à amostra MS-395.

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
31					

N.o 403

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400 m	SF.21-X-C-I-3/175.60		

Atit. da Cam. _____
 Atit. da Xist. =N15°E/20°SE
 Atit. do Lito. _____
 Outros _____

Toponímia: 3,0 km a leste-sudeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Rocha de cor cinza-claro-rosado, com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-395.

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U 1528

Cadern. 31	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 404

Alt. 350 m	Localização SF.21-X-C-I-3/160.43	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a sudeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira, próximo à mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N20°W/10°NE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado com algumas listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
---------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 404

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-375

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaïsse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. 31	Paleont.	Sediment.	Míneral.	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 405

Alt. 390 m	Localização SF.21-X-C-I-3/147.28	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,7 km a sudeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Att. da Cam. _____

Att. da Xist. = N20°E/10°SE

Att. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado. com algumas listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 405

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-395.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF. 21-X-C-I-3/130.10		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,1 km a sul-sudeste da fazenda Santa Cecília

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. $\approx N50^{\circ}W/10^{\circ}SW$

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, com raras listras pretas, alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento (maiormente mascarado pelo intemperismo) pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas milimétricas quartzo-feldspático

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 406

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

cas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-395.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31				

N.o
407

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/157.6		

DADOS GEográficos

Toponímia: 3,9 km a sudeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado/Mata

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCtonica

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N25°E/10°SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEográficos

Toponímia: Continuação da Ficha nº 407

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCtonica

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

Rocha

Biotita gnaïsse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31				

N.o
408

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
460 m	SF.21-X-C-I-3/170.8		

DADOS GEográficos

Toponímia: 4,0 km a sudoeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado com clareira/Mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCtonica

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N15°E/10°SE

Atit. do Lin.

Outros. Fratura: = N60°E/Subv. NW = N10°W/Subv. NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e rosado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 408

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta-se fraturada em duas direções principais e é semelhante à amostra MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p**6**b)

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse (cataclástico)

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
31						409

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-3/168.25		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a sudoeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosado e acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.. A rocha contém ainda cristais milimétricos

Unidade Estrat. _____

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. =N5°E/10°SE

Alt. 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: Continuação da Ficha nº 409

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p**6**b)

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o
410

Alt. 390 m	Localização SF.21-X-C-I-3/187.31	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a sudoeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N15° E/5° SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS.395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o
411

Alt. 420 m	Localização SF.21-X-C-I-3/195.46	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8 km a sudoeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira/Mata

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N10° E/15° SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo (por vezes mascarado pelo intemperismo), onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 411

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-395.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/G 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31					412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/207.38		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul da fazenda Santa Lourdes

RELÉVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10° E/10° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS Fratura: = N25° E/Subv. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado e acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 412

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha apresenta com fraturamento principal, e é semelhante a amostra MS-395.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31					413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-C-I-3/220.59		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul-sudeste da fazenda Santa Lourdes

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10° E/15° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS Fratura: = N25° E/Subv. NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, com listras pretas, semi-alterada, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha 413 RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLOGIA		
cristais milimétricos de magnetita e é semelhante a amostra MS-395, apresentando-se fraturada em uma direção principal. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						414
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
410 m	SF. 21-X-C-I-3/193.59			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. = N5° E/15° SE ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: 1,3 km. a sudoeste da fazenda Santa Lourdes RELÉVO: Colinoso suave VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLOGIA		
Rocha de cor creme-claro-acastanhado com algumas listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a UNIDADE ESTRAT.						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEORÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 414 RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLOGIA		
amostra MS-395. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/124.100		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte-nordeste da fazenda Santa Cecília

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata desmatada

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N45° E/20° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura bandeada, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse (cataclástico)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
31						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-X-C-I-3/143.97		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a nordeste da fazenda Santa Cecília

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N55° E/20° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Fraturas:
= N70° E/Subv. NW
= N10° W/Subv. SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, traços de biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha constitui um fácies pobre em mica dentro dos biotita gnaisses regionais, atingindo Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 416

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

por vezes espessura métrica. A rocha encontra-se fraturada em duas direções principais.

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-I-3/164.124		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste da fazenda Santa Lourdes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira (campestre)

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N50° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda ra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 417

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ros cristais submilimétricos de magnetita, sendo semelhante à amostra MS-415.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
31					

N.º 418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/171.105		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a noroeste da fazenda Santa Lourdes

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado com clareira (campestre)

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-415

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
31					419

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
380 m	SF.21-X-C-I-3/172.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. = N45°E/15°SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cataclástico (amostra A), de cor creme-claro-acastanhado com alguma listra preta, alterado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam à bandas mili

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 419

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

métricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-415. Cerca de 50 m rumo sudeste, ocorre cataclástico de cor rósea (amostra B), intensamente fraturado.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse cataclástico/Cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
31					420

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-3/197.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1 km a noroeste da fazenda Santa Lourdes

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N40°E/15°SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-415.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prov. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o	421
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
560 m	SF.21-X-C-I-3/105.378		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a norte-nordeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha de cor rosa-acastanha do com listras pretas, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaissé

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o	422
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
510 m	SF.21-X-C-I-3/89.266		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,6 km a norte do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. $\approx N40^{\circ}E/30^{\circ}SE$

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, semi-alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, com traços de alguma biotita. Esta rocha constitui faixa pobre em mica, dos biotita gnaisses regionais.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaissé

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
31					

N.o	423
-----	-----

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/81.283		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 3,5 km a norte do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. $\approx N40^{\circ}E/30^{\circ}SE$

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha alguns "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutura suborientada dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação da rocha. A rocha apresenta-se fraturada, com fraturas espaçadas desde centímetros até de

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 423

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

címetros.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₂

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SF.21-X-C-I-3/47.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso em zona de morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. = N40° E/30° SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, com listras pretas, de granulação média e grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-3/25.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a sul-sudeste da fazenda Santa Maria

RELEVO: Morrote alinhado isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. = N40° E/30° SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosado e acastanhado com listras pretas, de granulação fina e média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Para leste, cerca de 200 m, inicia

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 425

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

uma sequência semelhante à do ponto MS-281.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º 426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-C-I-3/11.312		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sul da fazenda Santa Maria

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N55° E/45° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação média a grossa, textura grano-lepidoblástica, e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formada por quartzo, feldspato e muscovita. O contato desta rocha com os biotita gnaisses do ponto MS-425, não foi encontrado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₂

LITOLÓGICA

ROCHA
Feldspato-muscovita
quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º 427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF.21-X-C-I-3/2.326		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a sul-sudoeste da fazenda Santa Maria

RELÉVO: Morrote alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N45° E/25° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação da rocha. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Para sudeste esta rocha grada para muscovita-feldspato-quartzo xisto, semelhante à

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 427

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

amostra MS-426.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p₁at₂

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul da fazenda Santa Maria

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N10° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas:
= EW/Subv. S
= N35° W/Subv. SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado com listra preta, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha encontra-se fraturada, observando-se

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 428

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

duas direções preferenciais de fraturamento, e é semelhante à amostra MS-425.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p₁at₁

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32				

N.o 429

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m SF.21-X-C-I-3/70.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Colinoso próximo à morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N20°E/25°SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor rósea-acastanhada, semi-alterada, de granulação fina a média textura granoblástica e cataclástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e alguma biotita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32				

N.o 430

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m SF.21-X-C-I-3/62.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a norte-noroeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N25°E/25°SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e traços de biotita, além de raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-422 e apresenta-se fratura

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 430

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

da em uma direção principal.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/C. 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
32					431

Alt. 470 m	Localização SF.21-X-C-I-3/55.287	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a norte-noroeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Mata

Solo: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morro constituído de fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente de quartzo e por vezes com desenvolvimento de cristais de granada. No local, ora predomina esta rocha, semelhante à amostra MS-423,

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 431

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

ora predomina granada-muscovita-quartzo xisto, semelhante à amostra MS-426. Ressalta-se ainda que o alinhamento do morro se faz a N20°E. No sopé do morro, para leste, ocorre gnaissse pobre em mica, semelhante à amostra MS-422.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/at₂

LITOLOGIA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
32					432

Alt. 450 m	Localização SF.21-X-C-I-3/42.258	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,1 km a noroeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist. ≈ NS/25°E

Alt. do Lin.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor rosa-claro com listras pretas, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é igual à amostra MS-424.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade(p/at₁)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32				

N.º 433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-C-I-3/35.281		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a noroeste do retiro Pedra Preta

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = NS/35° E

ATT. DO LIN.

OUTROS Fratura:
=EW/Subv. S

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado e acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e pela foliação da rocha. A rocha é semelhante à amostra MS-423. Esta rocha intercala-se com muscovita-quartzo xisto, semelhante à amostra MS-426, e ocorre fraturada em uma direção

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 433

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

principal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p_{at}2

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32				

N.º 434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SF.21-X-C-I-3/29.247		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a noroeste do retiro Pedra Preta

RELÉVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. = N15° W/35° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado com listras pretas, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 434

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

MS-425.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-X-C-I-3/10.236		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,9 km a oeste-noroeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Colinoso muito suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata galeria

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. ≈ N20° W/35° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, com listras pretas, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-425.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê -Unid.p/pt

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SF.21-X-C-I-3/45.230		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a oeste-noroeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-pedregoso e saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. ≈ N20° W/40° NE

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente, e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados essencialmente por quartzo, e pela foliação da rocha. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Para oeste, à medida que se desce na

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 436

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

topografia, esta rocha grada para granada-muscovita-quartzo xisto semelhante à amostra MS-426, e daí para biotita gnais se semelhante à amostra MS-425, numa sequência igual à encontrada no ponto MS-281.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₂

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SF.21-X-C-I-3/56.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudoeste do retiro Pedra Preta

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Próximo ao sopé do morro, ocorre biotita gnaisse semelhante à amostra MS-422.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₂

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SF.21-X-C-I-3/47.171		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km a sudoeste do retiro Pedra Preta

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/20° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Ressalta-se ainda que deste o ponto MS-437 até este, não ocorre nenhum

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

N.º

Blank box for sample number

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 438

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento de rocha, sendo este espaço coberto por solo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p₂at₂

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º

439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SF.21-X-C-I-3/54.146		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,3 km a sudoeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS df. N50° E/Subv.

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentos e blocos de rocha de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação da rocha. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica ao Alto Tererê-Unid.p₂at₂

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º

440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SF.21-X-C-I-3/41.150		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,8 km a sudoeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40° W/40° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação da rocha. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423.

UNIDADE ESTRAT. Associação do Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p₂at₂

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32					5783

N.º 441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SF.21-X-C-I-3/8.155		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,3 km a oeste-sudoeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. = N10 W/40 NE

ATT. DA XIST. = N65 E/Subv. SE

OUTROS Fratura:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e traços de biotita. A rocha ocorre com um fraturamento principal. Esta rocha representa fácies pobre em mica, dos biotita gnaisses regionais.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p[at]

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32					5784

N.º 442

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-3/12.129.		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4,5 km a oeste-sudoeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. = N45 W/25 SW

ATT. DA XIST. = N45 W/25 SW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-creme e acastanhado, semi-alterada, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 442

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p[at]

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32				

N.º 443

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SF.21-X-C-I-3/32.130		

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $N55^{\circ} W/30^{\circ} SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,6 km a sudoeste da fazenda Santa Helena

RELÉVO: Morro alinhado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita, sendo seme

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 443

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

lhante à amostra MS-442

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
32				

N.º 444

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-C-I-3/48.126		

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $N40^{\circ} E/25^{\circ} SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3,0 km a sudoeste da fazenda Santa Helena

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 444

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

MS-425.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLÓGIA

ROCHA

Biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º 445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/63.125		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,6 km a sudoeste da fazenda Santa Helena

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. $\approx N25^{\circ} W/35^{\circ} SW$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₂

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º 446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SF.21-X-C-I-3/51.199		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,9 km a oeste-sudoeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. $\approx N10^{\circ} W/50^{\circ} NE$

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mais ou menos "in situ", de cor cinza-claro-esbranquiçado, de granulação grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Para leste, à medida que se desce topograficamente,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 446

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

o solo se torna areno-sabroso e observa-se ainda raros fragmentos de muscovita-quartzito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt2

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
32						447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SF.21-X-C-I-3/37.202		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste-sudoeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-pedregoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N20 E/35 SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha, alguns quase "in situ", de cor cinza-claro-acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, essencialmente quartzosos, e pela foliação. Esta rocha é semelhante à amostra MS-423. Deste ponto para leste, não foi encontrado qualquer relação de

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 447

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

contato com os biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/pt2

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS CJC. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32					

N.o
448

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-C-I-3/28.191		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,2 km a oeste-sudoeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N25°E/35°SE

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Em alguns blocos foram encontrados cristais milimétricos de magnetita. Esta

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 448

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

rocha é semelhante à amostra MS-425.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/ati

LITOLOGIA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32					

N.o
449

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SF.21-X-C-I-3/12.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km a oeste-sudoeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. = N30°E/35°SE

Atit. do Lin.

Outros. Fratura: =N65°E/Subv. SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato e traços de biotita, além de raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-441. A rocha apresenta ainda um fraturamento

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS

C/C, 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 449

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

principal.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/at

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
32						450

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
420 m	SF.21-X-C-I-3/8.196		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a oeste-sudoeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formada por quartzo, feldspato e traços de biotita, além de cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-441.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita gnaisse

Classe
Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.
Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/at

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
32						451

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SF.21-X-C-I-3/13.218		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a oeste do retiro Pedra Preta

Relêvo: Morro

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N30^{\circ}E/35^{\circ}SE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado com listras pretas, de granulação fina a média textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda raros cristais submilimétricos.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MS

C/C 1528

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 451

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos de magnetita, e é semelhante à amostra MS-425.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê -Unid.p/at₁

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
32					

N.º 452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SF.21-X-C-I-3/30.215		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a oeste do retiro Pedra Preta

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. = N30° E/30° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse (Amostra A) de cor rosa-acastanhado, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo-feldspato, traços de biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-441. Próximo a este ponto, ocorre faixa

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 452

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de espessura métrica de anfibolito (amostra B), de cor cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê -Unid.p/at₁

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS

C/C 1528

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32				

N.o
453

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m SF.21-X-C-I-3/83.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,1 km a sul da fazenda Santa Helena

Relêvo: Morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N15° W/40° SW

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação fina média, textura granoblástica e cataclástica incipiente e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.o

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 453

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32				

N.o
454

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m SF.21-X-C-I-3/75.77		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a oeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, de granulação média, textura granoblástica e cataclástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo e feldspato, e traços de biotita, e pela foliação. A rocha apresenta-se bastante fraturada, devendo tratar-se de falhamento.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.pcat₁

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/4 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 455

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410	SF.21-X-C-I-3/57.91		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N30° W/40° NE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, com listras pretas, de granulação fina, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas submilimétricas à milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaiss

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 456

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
400	SF.21-X-C-I-3/34.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,3 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N40° W/30° NE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-acastanhado, alterada, de granulação fina à média, textura granoblástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de muscovita e biotita se alternam a bandas submilimétricas e milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unid.p/at₁

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita-biotita gnaiss

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 457

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390	SF.21-X-C-I-3/10.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,4 km a oeste-noroeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N75° W/20° SW

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase "in situ", de cor rosa-esbranquiçado e acastanhado, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica e cataclástica incipiente, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento muito pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de mica alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U. 1528

N.º

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 457

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

rocha contém ainda cristais submilimétricos de magnetita. Sotoposta localmente a esta rocha, ocorre fácies do gnaiss se pobre em mica semelhante à amostra MS-453.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32					

N.º 458

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
370 m	SF.21-X-C-I-3/15.76		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km a oeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-esbranquiçado e acastanhado, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formados por quartzo, feldspato, traços de biotita e raros cristais submilimétricos de magnetita. Esta rocha é semelhante à amostra MS-453.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p_{cat}1

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist =EW/30°S

Atit. do Lin.....

Outros.....

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32					

N.º 459

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-3/43.74		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a oeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado, semi-alterada, de granulação fina a média, textura granoblástica e estrutura suborientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, formado por quartzo, feldspato, com biotita subordinada e raros cristais submilimétricos de magnetita. A rocha apresenta-se intensamente fraturada, apresentando contudo

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist =N85°E/35°NW

Atit. do Lin.....

Outros Fratura: =N85°E/Subv. NW

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 459

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

uma direção principal de fraturamento. Constitui fácies pobre em biotita. A rocha é semelhante à amostra MS-453.

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaiss

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Associação Metamórfica do Alto Tererê-Unidade p/bat,

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
32					

N.º 460

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/104.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,9 km a noroeste da fazenda Santa Cecília

Relêvo: Colinoso suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. = N60°E/15°SE

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro-acastanhado com listras pretas, semi-alterada, de granulação média, textura grano blástica e estrutura orientada, dada pelo alinhamento dos constituintes, e com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspá

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 460

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

tic.

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaiss

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PreL
MS

C/C. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
32						461

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
280 m	SF.21-X-C-I-3/383.57		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 1,5 km a sudeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado/Mata

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N40^{\circ}E/15^{\circ}SE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, alterada, de granulação média a grossa, textura granoblástica e cataclástica incipiente, estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, por vezes mascarado pelo intemperismo, pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-felds

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 461

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

páticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

Rocha

Biotita gnaisse cataclástica

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
32						462

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
390 m	SF.21-X-C-I-3/382.40		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a sudeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado/Mata galeria

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. $\approx N75^{\circ}W/25^{\circ}NE$

Atit. do Lin.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-acastanhado e rosado com listras pretas, de granulação média a grossa, textura grano blástica e cataclástica incipiente, e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alter nam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha

Unidade Estrat.

LITOLÓGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 462

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissé cataclástico

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 463

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF. 21-X-C-I-3/392.23		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0 km a sudeste da fazenda Alencastro

Relevo: Morraria

Vegetação: Cerrado/Mata

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N40^{\circ} E/25^{\circ} NW$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-acastanhado, com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal-(p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaissé

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 464

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
300 m	SF. 21-X-C-I-3/401.33		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a sudeste da fazenda Alencastro

Relevo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira/Mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N70^{\circ} E/20^{\circ} NW$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 464

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
32						465

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
310 m	SF.21-X-C-I-3/399.54		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,3 km a oeste-sudoeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Mata

Solo: Areno-sábroso, marrom-pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha: Biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
32						466

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF.21-X-C-I-3/422.54		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,4 km a oeste-sudoeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Morraria

Vegetação: Mata

Solo: Areno-sábroso, marrom-pardacento, úmido e húmido

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante a amostra

Unidade Estrat. _____

TÉCTONICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. = N45° E/15° NW

Atit. do Lin. _____

Outros: Fratura: N60° W/Subv. SW

LITOLOGIA

Rocha: _____

Classe: _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia: Continuação da Ficha nº 466 Relêvo: Vegetação: Solo:						TECTÓNICA Altit. da Cam. Altit. da Xist. Altit. do Lin. Outros
DADOS GEOLÓGICOS MS-460. A rocha apresenta-se fraturada em uma direção principal. Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)						LITOLOGIA Rocha: Biotita gnaïsse Classe: Metamórfica Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
32						467
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
460 m	SF.21-X-C-I-3/402.13					
DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia: 3,8 km a sudeste da fazenda Alencastro Relêvo: Morraria Vegetação: Cerrado fechado Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento						TECTÓNICA Altit. da Cam. Altit. da Xist. = N45 E/20 NW Altit. do Lin. Outros
DADOS GEOLÓGICOS Biotita gnaïsse de cor creme-claro-rosado e acasanhado com listras pretas, alterado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandejamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas submilimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha aflora						LITOLOGIA Rocha Classe Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
DADOS GEOGRÁFICOS Toponímia: Continuação da Ficha nº 467 Relêvo: Vegetação: Solo:						TECTÓNICA Altit. da Cam. Altit. da Xist. Altit. do Lin. Outros
DADOS GEOLÓGICOS continuamente desde o ponto MS-461. Próximo a este ponto, ocorre pegmatito estéril, numa faixa de aproximadamente 3 m de largura e orientada aproximadamente à N60° - 70°W. O contato com os biotita gnaïsses regionais não foi encontrado, estando encoberto por solo.						LITOLOGIA Rocha: Biotita gnaïsse/Pegmatito Classe: Metamórfica/Ígnea Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1528

N.º 468

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360 m	SF.21-X-C-I-3/381.6		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km a sul-sudeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso próximo à morro alinhado

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-acastanhado, com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. Esta rocha é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 469

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
310 m	SF.21-X-C-I-3/383.82		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km a leste-nordeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso próximo a morraria

Vegetação: Cerrado fechado/Mata

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N50^{\circ} W/50^{\circ} NE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-claro-rosado e acastanhado, com listras pretas, alterada, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento, por vezes mascarado pelo intemperismo, pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 469

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Esta rocha é semelhante à amostra MS-460.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MS C/G 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

N.º 470

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
340 m	SF.21-X-C-I-3/403.79		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,2 km a leste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. = N70° W/25° NE

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro-rosado e acastanhado com listras pretas, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspicuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas. A rocha contém ainda raros cristais milimétricos

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 470

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTONICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

de magnetita. Por vezes a rocha exhibe cristais até centimétricos de feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					5292

N.º 471

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SF.21-X-C-I-3/385.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a nordeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉCTONICA

Alt. da Cam. N75° W/20° NE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-escuro, compacta, localmente exibindo estratificação sob a forma de estratos. Apresenta granulação fina a média, e compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato. O contato desta rocha com os biotita gnaisses não foi encontrado. Salienta-se ainda que no ponto MS-621 ocorre conglomerado apresentando matriz igual a es

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 471

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

ta rocha, devendo este ponto situar-se na porção superior daquele conglomerado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLÓGIA

Rocha
Arcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
32						472

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SF.21-X-C-I-3/372.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,7 km a norte-nordeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-escuro, compacta, bastante fraturada mascarando por completo a estratificação. Apresenta granulação fina a média e compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato. Esta rocha é igual à amostra MS-471.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLÓGIA

Rocha
Arcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º
32						473

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410 m	SF.21-X-C-I-3/356.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km a norte da fazenda Alencastro

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-saibroso, marrom-pardacento

TÉCTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor marrom-escuro, compacta, sem exibir estratificação. Apresenta granulação fina a média, e compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato. Esta rocha é igual à amostra MS-471.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLÓGIA

Rocha
Arcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

No. 474

Alt. m.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
510 m	Sf. 21-X-C-I-3/357.116		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,0 km a norte da fazenda Alencastro

Relêvo: Morros alinhados

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e fragmentos de rocha de cor marrom-escuro, compacta, sem exibir estratificação. Apresenta granulação fina a média, e compõe-se essencialmente de quartzo e feldspato. Esta rocha é igual à amostra MS-471.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha
Arcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
32					

No. 475

Alt. m.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
410m	SF. 21-X-C-I-3/370.130		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a norte-nordeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado com clareira/Mata galeria

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Alt. da Cam. N50°W/20°NE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com pontuações brancas e tonalidades róseas, de granulação média a grossa, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, sem exibir estratificação. A rocha compõe-se de grãos, angulosos e subangulosos, de esfericidade baixa, de quartzo (>75%) e feldspato (>25%), com alguma mica subordinadamente. O contato desta rocha com

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

No. _____

Alt. m.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 475

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

os biotita gnaisses a sul, não foi encontrado.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha
Subarcósio

Classe
Sedimentar

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
32					5785	476

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Hustr.
460 m	SF.21-X-C-I-3/348.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km a norte-noroeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam. N55° W/10° NE

Atit. da Xist. N60° E/30° SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-arroxeadado, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, estratificada sob a forma finamente laminar, e composta essencialmente por argilo-minerais. Localmente, a rocha exibe variação de mergulho, devendo tratar-se possivelmente de falha local. Sobreposta a esta rocha, a norte, ocorre subarcósio semelhante à amostra MS-475. A sul

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Hustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 476

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

ocorre subarcósio igual à amostra MS-471.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (pcc)

LITOLOGIA

Rocha Folhelho/Subarcósios

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.o
32					5786	477

Altít.	Localização	Cadastro Ocrr.	Hustr.
460 m	SF.21-X-C-I-3/342.157		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,2 km a norte-noroeste da fazenda Alencastro

Relêvo: Colinoso muito suave

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-sabroso, marrom-pardacento

TÉTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N30° E/25° SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões quase "in situ", de rocha, de cor cinza-claro-rosado e acastanhado, de granulação grossa, textura granoblástica e estrutura orientada, com desenvolvimento de bandeamento pouco conspícuo, onde bandas submilimétricas e descontínuas de biotita se alternam a bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. MS C/U 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
48					

N.º 618

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SF.21-X-I-3/383.312		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,3 km a norte do boliche Rio Novo

Relêvo: Topo de morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza-claro, compacta, de aspecto maciço e homogêneo, em amostra de mão, e estratiforme em afloramento. Compõe-se de grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%), de granulação tamanho areia média e grossa, angulosos e subangulosos e de esfericidade média a baixa. Esta rocha ocorre sobreposta à biotita gnaiss do complexo basal.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 618

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

a oeste em contato discordante, muito embora não tenha sido encontrado o contato entre ambas as rochas.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho -Mb. Clástico-calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
48					

N.º 619

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SF.21-X-I-3/395.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a nordeste do boliche Rio Novo

Relêvo: Topo de morraria

Vegetação: Cerrado fechado

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha quase "in situ", de cor cinza-claro, com pontuações branca quando alterada, compacta, estratificada sob a forma de estratos e camadas, com superfícies plano-paralelas e contínuas. Apresenta granulação média a grossa, com grãos de quartzo (90%) e feldspato (10%) angulosos e subangulosos e de esfericidade média a baixa. Esta rocha, co

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pfk MS C/C 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 619

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

mo no ponto anterior, ocorre sobreposta a biotita gnaisse do complexo Basal, a oeste, em contato discordante, muito embora o contato entre ambas as rochas não tenha sido encontrado, estando encoberto por solo, e situando aproximadamente na meia encosta do morro.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (pcc)

LITOLOGIA

Rocha Subarcósio

Classe Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
48						620

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SF.21-X-C-I-3/446.85		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,6 km a nordeste do retiro Taboca

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Mata parcialmente desmatada

Solo: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N5^{\circ}E/15^{\circ}SE$

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, estratificada sob a forma de bancos, estratos e camadas. Apresenta granulação cristalina fina a microcristalina, e composição carbonática, com efervescência ótima ao HCl diluído. Esta rocha ocorre sobreposta a arenitos arcossianos.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (pcc)

LITOLOGIA

Rocha Calcário

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
48					5793	621

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
240 m	SF.21-X-C-I-3/414.76		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km a oeste do retiro Taboca

Relêvo: Escarpa de morraria

Vegetação: Mata

Solo: Arenoso, marron-pardacento

TÉCTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-claro a marrom-escuro, compacta, exibindo estratificação sob a forma de estrato, sendo que por vezes é mascarada por fraturamento principal. Com põe-se de grãos, grânulos, calhaus e matações arredondados e subarredondados de biotita gnaisse, quartzito, milonito, às vezes xisto, quartzo leitoso e quartzo em uma matriz

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. MS C/U. 1528

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 621

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-feldspática, tamanho areia média com grãos subangulosos e de esfericidade baixa. Neste ponto a rocha ocorre sobreposta, em contato tipo discordância angular, a biotita-hornblenda gnaiss cataclástico do Complexo Basal. Para leste, observa-se uma diminuição no tamanho dos seixos a medida que se aproxima da posição superior, gradando desta

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Continuação da Ficha nº 621

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

forma para arenitos arcóseos do ponto MS-622.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (cc) Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

Rocha Conglomerado petromítico/Biotita hornblenda gnaiss

Classe Sedimentar/Metamórfica

Amostra Sim Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
48					

N.o 622

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
440 m	SF.21-X-C-I-3/427.71		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 m a sudoeste do retiro Taboca

Relêvo: Topo de morraria

Vegetação: Cerrado parcialmente desmatado

Solo: Arenoso, marrom-pardacento

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. $\approx N15^{\circ}E/15^{\circ}NE$

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, estratificada sob a forma estratiforme. Apresenta granulação grossa a fina, e compõe-se de grãos de quartzo (70%) e feldspato (30%) ambos subangulosos a subarredondados e de esfericidade baixa, com cimento silicoso. Esta rocha ocorre sobreposta à conglomerado do ponto MS-621 em contato concordante e gradativo.

Unidade Estrat. Formação Cerradinho-Mb. Clástico-Calcítico (cc)

LITOLOGIA

Rocha Arcóseo/Conglomerado petromítico

Classe Sedimentar

Amostra Sim Não

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75C/C
1528

03/20

AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALASN. DA AMOSTRA
VN-69-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252N.º
4942

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, com partes esbranquiçadas, de granulação fina a média e orientada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: feldspato, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Plagioclásio	-		
Apatita	-		
Biotita	-		
Granada	-		
Sericita	-		
Óxido de Ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, apresentando como minerais essenciais predominantes o microclínio, quartzo e muscovita, sendo o plagioclásio subordinado. Os outros minerais existentes são acessórios ou minerais produto de alteração.

O microclínio é abundante, xenoblástico, em parte encontra-se micropertítico, outros estão englobando finos grãos de quartzo ou escassos remanescentes de plagioclásio.

O quartzo é xenoblástico, apresentando extinção ondulante e fraturamento. Os grãos de quartzo com maior tamanho tendem a uma orientação preferencial.

O plagioclásio é de composição albiclásica, com geminação segundo albita, alguns estão parcialmente alterados a sericita.

A muscovita é bem representada, encontra-se suborientada, tem inclusões de apatita, restos de biotita, associada a escassa granada e óxido de ferro.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Muscovita-Gnaiss

ANEXOS

ELABORAÇÃO
H.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75C/C
152804
20AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALASN. DA AMOSTRA
VN-71

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252N.º
4943

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha alterada, de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média, discretamente orientada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: feldspato, quartzo e minerais micáceos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Biotita	-		
Granada	-		
Minerais opacos	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granoblástica, constituída essencialmente de microclínio, plagioclásio e quartzo. Os outros minerais existentes são acessórios ou minerais produto de alteração.

O microclínio é xenoblástico, ocasionalmente são micropertíticos e outros estão englobando finos grãos de quartzo. Em geral o microclínio tem alteração a minerais de argila.

O plagioclásio é de composição oligoclásica, alguns grãos apresentam-se com nítida geminação segundo albita-carlsbad. A maior parte do plagioclásio encontra-se deformado, é fraturado e parcialmente alterado a minerais de argila e em cassia sericita.

O quartzo apresenta-se com extinção ondulante e xenoblástico, algumas vezes está presente com formatos subarredondados.

A biotita ocorre em finas lamelas esparsas na rocha, sendo que algumas têm processo de alteração a óxido de ferro, representados como minerais acessórios frequentes.

A granada e zirconita são outros acessórios, porém raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Leptinito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

05
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-73

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4944

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, foliada, composta de K-feldspato, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	-
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Biotita	-
Minerais de argila	-
Óxido de ferro	-
Zirconita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta textura granolepidoblástica e é constituída essencialmente por microclínio, plagioclásio e quartzo.

O microclínio é pertítico, ocorre em cristais xenoblásticos parcialmente alterados a minerais de argila, alguns fraturados, e com inclusões de quartzo. O plagioclásio é hipidioblástico, de composição oligoclásica, às vezes fraturados, com inclusões de quartzo e apresenta-se muito raramente antipertítico. O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos desenvolvidos e exhibe extinção ondulante.

A biotita é acessório, encontra-se um pouco alterada a óxido de ferro e determina a orientação da rocha. A zirconita é rara.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

06
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-75

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4945

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor rósea-esbranquiçada, granulação fina a média, formada de k-feldspato, plagioclásio e quartzo e sem orientação definida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Biotita	-		
Óxido de ferro	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de textura hipidioblástica granular, composta essencialmente de microclínio, plagioclásio e quartzo.
O microclínio é peritítico, apresenta-se em cristais xenomórficos parcialmente alterados a minerais de argila, fraturados e com pequenas inclusões de quartzo.
O plagioclásio é hipidioblástico, de composição oligoclásica, fraturado e parcialmente sericitizados.
O quartzo é xenoblástico e exibe extinção ondulante. Os opacos apresentam forma cúbica e estão associados à biotita, que é escassa e encontra-se parcialmente alterada a óxido de ferro.
A zirconita é um acessório raro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA
MSF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75

C/C
1528

07
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-80

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4946

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação média, apresentando-se com alteração e orientada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular-lepidoblástica, apresentando a maior parte dos constituintes minerais muito deformados, produto de enérgica cataclase.

O quartzo apresenta-se como mineral essencial predominante. A maior parte dos grãos demonstram que foram submetidos a trituração, com textura de fluxo e orientação preferencial.

A seguir está presente a muscovita, em geral em lamelas bem desenvolvidas, recurvadas e fraturadas, também acompanham a textura de fluxo juntamente com o quartzo. Algumas lamelas de muscovita têm bastante alteração a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita Quartzito Cataclástico

ANEXOS

REVISOR

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**DATA
11.12.75C/C
152808
20AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALASN. DA AMOSTRA
VN-84-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252N.º
4947**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha alterada de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação média a fina, com alguns grosseiros. Mesoscopicamente são individualizados os seguintes minerais: K-feldspato, quartzo e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Óxido de ferro	-		
Zirconita	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Rocha granoblástica, constituída essencialmente de microclínio, quartzo e plagioclásio. Os outros minerais existentes são produto de alteração ou minerais acessórios.

O microclínio é mineral essencial predominante, xenoblástico e microperítico, algumas vezes está englobando finos grãos de quartzo arredondado e restos de plagioclásio alterado. Em geral os grãos de microclínio estão fraturados e com alteração a minerais de argila.

O quartzo é xenoblástico, com extinção ondulante e pouco fraturado.

O plagioclásio é hipidioblástico a xenoblástico, onde maior parte perderam a geminação.

Em raros cristais de plagioclásio é possível determinar-se a composição albiclásica. Geralmente estão com parcial alteração a minerais de argila e escassa sericita.

Algumas concentrações de óxido de ferro são possivelmente originados de biotita, que ocorrem escassas na rocha.

A zirconita é acessório muito raro.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Gnaisse Granítico Alterado

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

09
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G.FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-84-c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4948

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média, sem orientação, constituída principalmente de feldspato e quartzo. A relação de campo indica orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	-
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Minerais de argila	-
Sericita	-
Biotita	-
Muscovita	-
Opacos	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura hipidioblástica granular, constituída essencialmente de microclínio, quartzo e plagioclásio.

O microclínio é pertítico, fraturado, com inclusões de quartzo e apresenta-se em cristais xenoblásticos e hipidioblásticos parcialmente alterados a minerais de argila. Os cristais de quartzo são xenoblásticos, bem desenvolvidos e apresentam extinção ondulante. O plagioclásio é hipidioblástico e encontra-se bastante sericitizado e fraturado.

A biotita, muscovita e minerais opacos são acessórios raros, sendo que a biotita ocorre associada aos minerais opacos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gnaiss Granítico

ANEXOS

ALDREIA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

LO
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-85-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4949

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, foliada e composta por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Sericita	-		
Minerais de argila	-		
Opacos	-		
Muscovita	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por microclínio, plagioclásio e quartzo.

O microclínio ocorre em cristais hipidioblásticos e xenoblásticos, frequentemente pertítico, encontrando-se um pouco alterado a minerais de argila. O plagioclásio é hipidioblástico, de composição oligoclásica e bastante sericitizado. O quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos, que exibem extinção ondulante e também como inclusões no microclínio e plagioclásio.

A biotita é um acessório abundante, ocorrendo em palhetas alongadas que determinam a foliação da rocha e associada aos minerais opacos. Observa-se rara muscovita. O carbonato é muito raro e ocorre como produto de alteração do plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita Gnaisse Cataclástico

ANEXOS

REVISOR
MGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75

C/C
1528

11
20

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-89-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4950

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média, estrutura maciça, observando-se pequenas ripas de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Clorita	-		
Biotita	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Leucóxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, cujo mineral essencial predominante é o plagioclásio, que se encontra fortemente sericitizado.

A clorita é abundante e apresenta-se substituindo os minerais ferro-magnesianos preexistentes, dos quais não aparecem sequer remanescentes. A biotita encontra-se parcialmente cloritizada e alterada a óxido de ferro. Os minerais opacos apresentam forma cúbica, estão distribuídos em toda a rocha e associados ao leucóxênio, atingindo até 5%.

CLASSE
Ígnea Hipabissal

ROCHA
Diabásio

ANEXOS

RUBRICA
M.G.F.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

12/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H.TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-96

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4951

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha pouco alterada de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média e com discreta orientação. São individualizados mesoscopicamente os seguintes minerais: K-feldspato, quartzo, plagioclásio e minerais micáceos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Minerais opacos	-		
Zirconita	-		
Leucoxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica, apresentando evidências de processo tectônico e sendo mais acentuado em alguns minerais.

O microclínio é mineral essencial predominante, xenoblástico, micro pertítico, pouco fraturado e com alteração a minerais de argila. Alguns grãos de microclínio estão englobando quartzo arredondado e raros restos de plagioclásio.

O quartzo apresenta-se com forte extinção ondulante e pouco fraturado, em parte encontra-se com formatos subarredondados.

O plagioclásio é o mineral que exhibe maiores efeitos tectônicos e alteração a minerais de argila e sericita, também muito fraturado. Em parte o plagioclásio demonstra composição do oligoclásio e geminação segundo albíta-carlsbad.

A biotita ocorre em finas lamelas dispersas irregularmente, sendo que a maior parte delas estão com início de alteração a óxido de ferro.

Os minerais opacos, zirconita e leucoxênio são acessórios escassos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita Gnaisse

ANEXOS

RUJUCA
PA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

f/c
1528

13/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H.TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-97

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4952

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha alterada, de coloração rosa-esbranquiçada, de granulação média a fina, discretamente orientada. Mesoscopicamente são individualizados os seguintes minerais: K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Sericita	-		
Minerais opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica, apresentando o microclínio, plagioclásio e quartzo como minerais essenciais predominantes.

O microclínio é xenoblástico, micropertítico, deformados e parcialmente alterados a minerais de argila. Em parte o microclínio está englobando quartzo arredondado e restos de plagioclásio.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio, alguns têm geminação segundo albita e albita-carlsbad. A maior parte do plagioclásio está fraturada e escassa com alteração a sericita.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante, às vezes apresenta-se com formatos subarredondados.

Raros grãos de quartzo estão englobando escassos finos grãos de microclínio.

A biotita é mineral essencial escasso, apresenta-se em finas lamelas que a maior parte estão com transformação a muscovita ou alteração a óxido de ferro.

Os minerais opacos são acessórios escassos, ocasionalmente sobressaem ao tamanho dos grãos que compõem a rocha.

CLASSE
Metamórfica Metassomática

ROCHA
Biotita Gnaiss

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75

C/C
1528

14
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-101-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4953

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina a média, bem orientada, cujos minerais principais são o quartzo e a muscovita. Observa-se manchas escuras de óxido de ferro e diversos planos de fratura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Zirconita	-		
Opacos	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com evidências de forte cataclasmamento, constituída essencialmente de quartzo e tendo como minerais acessórios a muscovita, zirconita e opacos.

O quartzo encontra-se muito triturado e deformado, formando estrutura em mosaico e determinando, junto com a muscovita, a orientação da rocha. Ocorre também preenchendo finas fraturas que recortam a rocha em sentidos contrários ao da orientação.

A muscovita apresenta-se bastante deformada, com as palhetas recurvadas. A zirconita é rara e ocorre em cristais, alguns substituídos por óxido de ferro, e juntamente com os minerais opacos acompanham a orientação preferencial da rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita, Quartzito Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
MGF



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75

C/C
1528

15
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-103

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4954

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, orientada, granulação média a grosseira, constituída principalmente de feldspato e quartzo, observando-se também, cristais de biotita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Ferrohastingsita	-		
Biotita	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Epidoto	-		
Opacos	-		
Titanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de microclínio, plagioclásio e quartzo.

O microclínio é o mineral essencial predominante e apresenta-se, às vezes, pertítico, em cristais hipidioblástico, fraturado e alterado a minerais de argila. O plagioclásio é de composição oligoclástica e ocorre em cristais hipidioblásticos pouco alterados a sericita. O quartzo é xenoblástico e exibe extinção ondulante.

O anfibólio é representado pela ferrohastingsita, que se encontra em cristais desenvolvidos e atinge a 5% da composição da rocha. A biotita apresenta-se parcialmente cloritizada e alterada a óxido de ferro, frequentemente associada à ferrohastingsita e ao epidoto. Os minerais opacos são muito raros e encontram-se associados à titanita.

CLASSB
Metamórfica

ROCHA
Ferrohastingsita Gnaisse

ANEXOS

RE BRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

16
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-104

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4955

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha pouco alterada, de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Leucoxênio	-		
Magnetita	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica, apresentando o microclínio como mineral essencial predominante, o plagioclásio e quartzo são subordinados. A biotita é mineral essencial escasso, outros minerais existentes são produto de alteração ou acessórios.

O microclínio apresenta-se xenoblástico e micropertítico e parcialmente alterado a minerais de argila. Alguns grãos de microclínio englobam quartzo arredondado e raros restos de plagioclásio.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio, alguns são geminados segundo albita-carlsbad e com alteração a sericita. A maior parte do plagioclásio é deformada, demonstrando considerável fraturamento.

O quartzo é xenoblástico e com muita extinção ondulante, onde os grãos de maior tamanho estão fraturados.

A biotita ocorre em finíssimas lamelas, em parte com alteração a óxido de ferro.

O leucoxênio e magnetita são minerais acessórios escassos, a zirconita encontra-se raro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA
A.C.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

17
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-106

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4956

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média, discretamente orientada pelas raras concentrações de finíssimas lamelas de biotita. Macroscopicamente são individualizados os seguintes minerais: K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclínio	-
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Biotita	-
Minerais de argila	-
Sericita	-
Minerais opacos	-
Leucoxênio	-
Óxido de ferro	-
Zirconita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica, onde o microclínio é mineral essencial predominante, subordinado encontram-se o plagioclásio, quartzo e biotita.

O microclínio é micropertítico, xenoblástico e fraturado, alguns grãos apresentam-se englobando remanescentes de plagioclásio e quartzo arredondado. A maior parte dos grãos de microclínio estão parcialmente alterados a minerais de argila.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio e com geminação segundo albita-carlsbad, fraturados e ocasionalmente com alteração a sericita e minerais de argila.

O quartzo é xenoblástico e com extinção ondulante, alguns grãos estão bem desenvolvidos e englobam escassos finos grãos de plagioclásio, microclínio e decimilimétricas lamelas de biotita.

A biotita ocorre em finas lamelas dispersas irregularmente, em parte apresentam-se com processo de alteração a óxido de ferro e associada a raros minerais opacos.

Os minerais opacos, leucoxênio e zirconita são acessórios escassos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA
P.D.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75C/C
152818
20AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
M.G. FRAGOMENIN. DA AMOSTRA
VN-107

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252N.º
4957

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina a média, cor rósea, orientada, constituída principalmente de feldspato, quartzo e biotita. Observa-se também, alguns cristais de anfibólio. A rocha encontra-se cortada por espesso veio de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Ferrohastingsita	-		
Epidoto	-		
Titanita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta textura granolepidoblástica e é constituída essencialmente de microclínio, quartzo e plagioclásio. A biotita é um acessório abundante e a ferrohastingsita atinge uma proporção aproximada de 5%.

O microclínio é o mineral mais abundante apresentando-se frequentemente pertítico e em cristais hipidioblásticos. O quartzo é xenoblástico ocorrendo também, como inclusões subarredondadas nos cristais de feldspato e anfibólio. O plagioclásio é hipidioblástico e encontra-se um pouco alterado a sericita.

A biotita apresenta-se em pequenas palhetas orientadas e associadas à ferrohastingsita, que se encontra em cristais idioblásticos e hipidioblásticos, ao epidoto e à titanita. Os minerais opacos são acessórios que se distribuem irregularmente na rocha e estão associados à titanita.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Ferrohastingsita Biotita Gnaiss

ANEXOS

IN LUCA
M.G.F.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.12.75

C/C
1528

19
20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H.TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-108

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4958

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média. Mesoscopicamente são individualizados os seguintes minerais: K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Minerais de argila	-		
Biotita	-		
Zirconita	-		
Titanita	-		
Leucóxênio	-		
Sericita	-		
Minerais opacos	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica, apresentando o microclínio como mineral essencial predominante, o plagioclásio e quartzo encontram-se em menor proporção. Os outros minerais existentes na rocha, são acessórios e minerais produto de alteração.

O microclínio é micropertítico e xenoblástico, sendo que alguns estão englobando finos grãos de quartzo arredondado ou restos de plagioclásio.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio, em parte estão com geminação segundo albita-carlsbad, outros encontram-se fraturados e com alteração a sericita e escassos minerais de argila.

O quartzo é xenoblástico, apresenta-se com extinção ondulante e em parte subarredondado, às vezes estão englobando finos cristais de zirconita e titanita, este último com alteração a leucóxênio. O quartzo também encontra-se formando raros veios na rocha.

A biotita ocorre como mineral acessório frequente, ocasionalmente está formando pequenas concentrações irregulares. Algumas lamelas de biotita estão com início de alteração a óxido de ferro.

A zirconita, titanita e leucóxênio são acessórios escassos. Os minerais opacos e apatita são raros.

CLASSB
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.12.75

C/C
1528

20/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
VN-109

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
252

N.º
4959

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, sem orientação, granulação média a grosseira, composta essencialmente de feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	--		
Plagioclásio	-		
Quartzo	--		
Opacos	-		
Biotita	--		
Minerais de argila	-		
Sericita	--		
Titanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura hipidioblástica granular, formada essencialmente de microclínio, plagioclásio e quartzo.

O mineral mais abundante é o microclínio, que ocorre em cristais xenoblásticos, mais raramente hipidiomórficos, e encontra-se um pouco alterado a minerais de argila.

O plagioclásio é hipidioblástico, de composição oligoclásica, com alguns cristais fraturados e pouco sericitizados.

O quartzo encontra-se em cristais xenomoblásticos, exibindo extinção ondulante e como segregação nos cristais de microclínio e plagioclásio.

Os minerais opacos são acessórios e apresentam-se em cristais irregularmente distribuídos na rocha, e associados a raros grãos de titanita.

A biotita é rara e encontra-se parcialmente muscovitizada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

HUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.01.76

C/C
1528

01
08

2

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-111 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5043

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média e muito fraturada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo dominante e escassa sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Sericita	-
Zirconita	-
Minerais Opacos	-
Microclínio	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, constituída essencialmente de quartzo dominante, apresentando forte extinção ondulante e fraturamento. Alguns grãos de quartzo estão englobando escassas finas lâmelas de sericita e rara zirconita de forma arredondada.

Os minerais opacos e microclínio são outros minerais acessórios raros, também englobados pelos grãos de quartzo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

REBOLICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.01.76

C/C
1528

02 / 08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-111b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º 5044

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração rósea-clara, granulação fina e discretamente orientada, evidenciada pela disposição alinhada de bandas sub-milimétricas a milimétricas de quartzo e feldspato, frequentes minerais micáceos e rara magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Minerais de Argila	-		
Magnetita	-		
Leucoxênio	-		
Clorita	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha equigranular-granoblástica e de granulação fina. Constituída essencialmente de microclínio, quartzo e plagioclásio subordinado. Outros minerais existentes são acessórios ou produto de alteração.

O microclínio é xenoblástico, micropertítico, com extinção ondulante, em parte parcialmente alterado a minerais de argila, outros estão englobando finos grãos de quartzo arredondados.

O quartzo apresenta-se em finos grãos xenoblásticos, com forte extinção ondulante, raros são os grãos que estão englobando microclínio.

O plagioclásio é hipidioblástico a xenoblástico, composição do oligoclásio e raros conservam a geminação segundo albita-carlsbad. A maior parte dos grãos de plagioclásio encontram-se fraturados, tensionados e parcialmente alterados a minerais de argila.

A biotita ocorre como mineral acessório escasso, em finas lamelas dispersas. Algumas lamelas de biotita apresentam-se alteradas totalmente a clorita.

Os minerais opacos, leucoxênio e zirconita são acessórios raros.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Leptinito

ANEXOS

REBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.01.76C/C
152803
08AGÊNCIA
GOIÂNIAPETRÓGRAFO
H. TERRAZAS SALASN. DA AMOSTRA
VN-R-111c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256N.º
5045

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, de granulação média, com escassos grãos grosseiros que atingem 1 cm no maior tamanho. Apresenta bandas milimétricas a centimétricas de material quartzo-feldspático, entre lamelas milimétricas de muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Plagioclásio	-		
Minerais de argila	-		
Sericita	-		
Magnetita	-		
Biotita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granular-lepidoblástica, com enérgica cataclase, evidenciada pela deformação dos constituintes minerais. O microclínio, quartzo e muscovita, são os minerais essenciais predominantes. O plagioclásio encontra-se como mineral essencial escasso.

O microclínio é micropertítico, com forte extinção ondulante, fraturado, orientado erradamente englobando finos grãos de plagioclásio ou quartzo arredondado. Em parte os grãos de microclínio exibem processo de alteração a minerais de argila.

O quartzo ocorrem em grãos bem desenvolvidos, que sobressaem pelo maior tamanho a granulação geral da rocha. Em geral tem forte extinção ondulante, fraturado.

A muscovita apresenta-se em finas lamelas, formando concentrações suborientadas, as vezes recurvadas. As escassas lamelas de biotita demonstram início de alteração a óxido de ferro.

O plagioclásio é xenoblástico e muito deformado, com início de

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

REVISÃO
H



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.01.76

C/C
1528

03/08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-111c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5045

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

CONTINUAÇÃO

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

(Continuação)

alteração a sericita e minerais de argila. A maior parte dos grãos de plagioclásio perderam a geminação na enérgica cataclase.
A magnetita é mineral acessório raro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

NUMÉRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

C/C
1528

04
08

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-113

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5046

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-clara, granulação média a fina e boa orientação. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo, feldspato, escassos minerais micáceos e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Muscovita	-		
Minerais de Argila	-		
Sericita	-		
Magnetita	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, evidenciada pela deformação da maior parte dos constituintes minerais. O quartzo e microclínio são minerais essenciais predominantes. Outros minerais existentes são acessórios ou produto de alteração.

O quartzo em parte apresenta-se em grãos bem desenvolvidos, com forte extinção ondulante e estirados e as vezes estão formando finos veios que de finem orientação na rocha. Em raros grãos de quartzo existem raras finas inclusões de zirconita.

O microclínio é xenoblástico e microperítico, a maior parte dos grãos demonstram orientação preferencial e alteração a minerais de argila.

O plagioclásio é mineral acessório escasso, de composição do oligoclásio e xenoblástico. A maior parte dos grãos de plagioclásio perderam a geminação pelo enérgico cataclasamento. Alguns grãos de plagioclásio estão alterados a sericita e minerais de argila.

A muscovita é outro acessório escasso, em geral as lamelas estão

CLASSR

ROCHA

ANEXOS

ILUSTRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

c/c
1528

05
08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-116

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5047

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, de granulação fina a média e orientada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo, muscovita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Granada	-		
Óxido de ferro	-		
Zirconita	-		
Biotita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular-lepidoblástica, constituída essencialmente de quartzo e muscovita subordinada. Outros minerais existentes apresentam-se como acessórios ou produto de alteração.

Os grãos de quartzo encontram-se bem recristalizados, com forte extinção ondulante, fraturados e orientados, alguns apresentam raras inclusões de finos grãos de zirconita.

A muscovita ocorre em finas lamelas suborientadas e intercaladas regularmente em toda a rocha. Em parte as lamelas de muscovita estão com início de alteração a óxido de ferro. Outra mica existente é a biotita, porém, de forma muito rara.

A granada é mineral acessório pouco frequente, são muito deformados e parcialmente alterados a óxido de ferro. A granada acompanha discretamente a orientação da rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

C/C
1528

06
08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFICO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-117b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5048

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação média, constituída principalmente de quartzo com escassas lamelas de muscovita. A amostra representa parte do flanco e eixo de pequena dobra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Óxido de Ferro	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura cataclástica, semelhante a amostra VN-R-116, sendo que a presente tem menor proporção de muscovita, ausência de granada e biotita. O quartzo é mineral essencial dominante, bem recristalizado, com forte extinção ondulante, fraturado e estirado. Tem raras inclusões de finíssimos grãos arredondados de zirconita. As finas lamelas de muscovita encontram-se como minerais essenciais escassos, bem orientados e distribuídos regularmente em toda a rocha. Algumas lamelas demonstram início de alteração a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita quartzito

ANEXOS

ILUSTRICAÇÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

C/C
1528

07
08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-119

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5049

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, de granulação fina a média, orientada, com intercalação de faixas sub-milimétricas a milimétricas quartzo-feldspáticos e bandas sub-milimétricas, plano-paralelas e descontínuas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Minerais de Argila	-		
Clorita	-		
Magnetita	-		
Apatita	-		
Óxido de Ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, de granulação fina a média, constituída essencialmente de plagioclásio, microclínio, quartzo e biotita. Outros minerais existentes são acessórios ou produto de alteração.

O plagioclásio e microclínio são minerais essenciais dominantes, xenoblásticos, muito deformados, parcialmente alterados a minerais de argila e com intercrescimento gráfico na borda dos grãos.

O quartzo apresenta-se em grãos bem desenvolvidos e fraturados, também formando intercrescimento gráfico no plagioclásio e microclínio.

A maior parte das lamelas de biotita estão com alteração a clorita ou óxido de ferro.

A magnetita e apatita são minerais acessórios escassos, muito deformados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA
H.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

C/C
1528

08/08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMONTRA
VN-R-123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5050

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado com bandas negras, de granulação fina a média e boa orientação. Existem intercalações de bandas sub-milimétricas plano-paralelas e contínuas de biotita e bandas milimétricas quartzo-feldspáticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Ferrohastingsita	-		
Titanita	-		
Epidoto	-		
Minerais de Argila	-		
Sericita	-		
Apatita	-		
Zirconita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granular-lepidoblástica e de granulação média a fina. Constituída essencialmente de plagioclásio, microclínio e quartzo. A biotita e ferrohastingsita encontram-se subordinados. Outros minerais existentes, são acessórios ou produto de alteração.

O plagioclásio é hipidioblástico, de composição oligoclásica e geminação segundo albita-carlsbad. Em parte são deformados e com parcial alteração a sericita e minerais de argila, raros são antipertíticos.

O microclínio é xenoblástico, pertítico e com tensão interna. Alguns grãos de microclínio, estão englobando finos grãos de quartzo, outros demonstram início de alteração a minerais de argila.

O quartzo é de granulação fina, xenoblástico e com forte extinção ondulante.

A biotita e ferrohastingsita em geral estão formando concentrações suborientadas, determinando a gnaissificação na rocha. Em parte apresentam englobando epidoto.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.01.76

C/C
1528

08
08

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DA AMOSTRA
VN-R-123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
256

N.º
5050

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

- CONTINUAÇÃO -

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
(continuação)

A titanita é mineral acessório frequente. A apatita e zirconita encontram-se raros.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ferrohastingsita-Biotita gnaiss

ANEXOS

REVISOR



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 15.01.76 C/C 1528 06/20

AGENCIA COIÂNIA PETROGRAFO H. TERRAZAS SALAS N. DE AMOSTRA FL-R-98a

EQUIPAMENTO AUXILIAR N. DO LOTE 260 N.º 5056

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, microcristalina, compacta e pouco fraturada. Existem raros finos veios de coloração esbranquiçada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	-		
Minerais de argila	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Rocha constituída essencialmente de carbonato, de granulação muito fina, apresentando escassos minerais de argila em forma de pontuações, sendo que existem maiores concentrações em determinados locais, demonstrando um aspecto sujo.
 Os finos veios são preenchidos somente de carbonato recristalizado.

CLASSE Sedimentar ROCHA Calcário

ANEXOS RUBRICA 115



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.01.76

C/C
1528

07
20

AGÊNCIA

GOIÂNIA

PETROGRAFO

H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA

FL-R-98c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º
5057

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação fina a média e boa orientação. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Microclínio	20
Plagioclásio	10
Minerais de argila	-
Óxido de ferro	-
Zirconita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a média, os grãos são angulosos a subangulosos e de baixa esfericidade. Constituída essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio, com escasso cimento silicoso.

O quartzo está com forte extinção ondulante e muito fraturado, os grãos de maior tamanho são suborientados.

O microclínio e plagioclásio apresentam-se deformados, muito fraturados e com processo de alteração a minerais de argila.

O óxido de ferro é frequente, possivelmente produto de alteração de minerais micáceos.

A zirconita é acessório muito raro, ocorre em finos grãos arredondados.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metarcócio

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.01.76

C/C
1528

11 / 20

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-124

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º
5061

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-acinzentada, granulação fina a média, maciça e levemente estratificada. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: quartzo, feldspato e minerais de argila.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	--		
Microclínio	--		
Plagioclásio	--		
Minerais de argila	--		
Sericita	--		
Óxido de ferro	--		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando granulação de fina a média, os grãos são angulosos a subangulosos em geral demonstrando baixa esfericidade, escasso cimento silicoso e maior parte com contactos tangenciados.

Constituída essencialmente de quartzo dominante, em geral apresentando extinção ondulante e pouco fraturada.

O microclínio e plagioclásio encontram-se subordinados, em geral os grãos são muito deformados, exibindo processo de alteração a minerais de argila.

A sericita encontra-se em escassas finas lamelas, dispersas irregularmente e com início de alteração a óxido de ferro.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA
11



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.01.76

C/C
1528

12/20

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FL-R-127

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
260

N.º
5062

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação fina, bem acamadada e compacta. Macroscopicamente são observados, principalmente, os seguintes minerais: quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70
Microclínio	15
Plagioclásio	10
Sericita	-
Minerais de argila	-
Óxido de ferro	-
Zirconita	-
Turmalina	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina, os grãos são subarredondados a subangulosos, baixa esfericidade, bem classificados e discretamente orientados. Constituída essencialmente de quartzo predominante. Em menor proporção encontram-se o microclínio e o plagioclásio.

Em geral os grãos de quartzo, microclínio e plagioclásio, demonstram forte extinção ondulante. O microclínio e plagioclásio em parte exibem processo de alteração parcial a minerais de argila.

A sericita é escassa. Algumas lamelas são recurvadas e com início de alteração a óxido de ferro.

A maior parte das lamelas de sericita tendem a leve orientação preferencial.

A turmalina e zirconita ocorrem como acessórios muito raros.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA
HS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.02.77

CIC
1528

5
13

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. GUIMARÃES

N. DA AMOSTRA
MS-R-471

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
291/GO/77

N.º
5292

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-avermelhado, fina a média, observa-se macroscopicamente quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Fragmentos de rocha	
Muscovita	
Clorita	
Sericita	
Biotita	
Opaco	
Óxido de ferro	
Zircão	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos angulosos a subarredondados de quartzo, plagioclásio, microclínio e fragmentos de rocha, com tamanhos variando das frações areia fina a grossa e possui uma baixa porosidade.

Quartzo apresenta-se em grãos, recristalizados e com extinção ondulante.

O plagioclásio encontra-se alterado a sericita e com a geminação deformada.

Microclínio altera-se a argilominerais e apresenta-se com a geminação difusa.

Lamelas de muscovita, clorita e biotita, apresentam-se suborientadas.

Os fragmentos de rocha são constituídos por quartzo-xisto, quartzito fino e rocha cataclástica.

Opaco e zircão ocorrem em grãos disseminados.

Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

CLASSE
Metassedimentar

ROCHA
Metarcósio

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.02.77

C/C
1528

6
13

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimaraes

N. DE AMOSTRA
MS-351-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
291/CO/77

N.
5293

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação grosseira, estrutura orientada, com bandejamento milimétrico, constituída de bandas com hornblenda alternadas com bandas quartzo-feldspática.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Hornblenda	
Epidoto	
Esfeno	
Alanita	
Opaco	
Argila	
Sericita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica inequigranular, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio, hornblenda e epidoto.

Como acessórios apresentam-se esfeno alanita e opaco.

O quartzo é xenoblástico, o microclínio é pertitítico, apresenta-se com sua germinação típica parcialmente deformada. O plagioclásio apresenta-se geminado segundo a lei da Albita.

A hornblenda com pleocroísmo variando de verde oliva a amarelo apresenta-se parcialmente cloritizada, está orientada segundo o plano de xistosidade.

O epidoto encontra-se em prisma curto, por vezes arredondado.

Sericita e argila são resultantes da alteração de plagioclásio e microclínio, respectivamente.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto hornblenda gnaisse

ANEXOS

LIBRICA
Guimaraes
NB 7530.0211.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.02.77

C/C
1528

7
13

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRAFO
M. T. Guimaraes

N. DE AMOSTRA
MS-362-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
291/GO/77

N.º
5294

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, constituído de quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Sericita	
Argila	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por quartzo, microclínio e plagioclásio. O quartzo possui extensão ondulante, grãos com contato tangencial. O microclínio, encontra-se com sua geminação típica, e pouco alterado. O plagioclásio altera a argila e sericita. Opaco encontra-se disperso.

CLASSB
Meta sedimentar

ROCHA
Meta arcóσιο

ANEXOS

RUBRICA
Guimaraes
NE 7530.021/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.06.77

CIC
1528

1/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-206

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/GO/77

N.º
5775

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, granulação grosseira, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse leucocrático com textura granoblástica orientada constituída essencialmente por quartzo, microclínio e plagioclásio.
 Observa-se quebramento dos minerais, devido provavelmente ao efeito do dobramento.
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos fraturados, orientados e com forte extinção ondulante.
 Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos a idioblásticos fraturados, encontra-se com sua geminação deformada, inclui quartzo e plagioclásio.
 Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos com a geminação segundo a lei da albita deformada, inclui quartzo.
 Raras lamelas de sericita e clorita são encontradas.
 Argilominerais é produto de alteração de plagioclásio e microclínio.
 Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais xenoblásticos parcialmente oxidados.

CLASSIF.
Metamórfica

ROCHA
Muscovita gnaisse

ANEXOS

LUBRICA
Amara



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.06.77

CIC
1528

2/20

AGÊNCIA

Goiânia

PETRÓGRAFO

M. T. G.

N. DA AMOSTRA

MS-R-228

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

361/GO/77

N.º

5776

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação média a grosseira, suborientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclínio			
Plagioclásio			
Biotita			
Muscovita			
Opaco (magnetita)			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaiss leucocrático com textura granoblástica suborientada, constituída essencialmente por quartzo, microclínio, plagioclásio e por biotita subordinada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos.

Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos com sua geminação típica pouco deformada, inclui quartzo, altera-se a argilominerais.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, altera-se a argilominerais e sericita, trata-se de oligoclásio, inclui quartzo e plagioclásio.

Biotita marrom apresenta-se parcialmente muscovitizada com liberação de óxido de ferro.

Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais subidioblásticos disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaiss

ANEXOS

AUBRICA

Quararaj

NE 7630.0111.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.06.77

CIC
1528

3/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-246

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/GO/77

N.º
5777

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média a grosseira, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, muscovita e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Muscovita	
Opaco (magnetita)	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada constituída por porfiroblastos de plagioclásio e microclínio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos fraturados e recristalizados com contatos imbricados.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos geminados segundo a lei da albita, altera-se a sericita e argilominerais, inclui quartzo.

Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos com intercrescimento pertítico, inclui quartzo e plagioclásio.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem formadas, orienta-se juntamente com cristais xenoblásticos de magnetita definindo o plano de foliação.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06.06.77

CIC
1528

4
20

AGENCIA
Coíania

PETRÓGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-250

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/00/77

N.º
5778

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea bastante fraturada, observa-se macroscopicamente fragmentos de quartzo e feldspato K, e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio			
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito gnaíssico brechóide constituído por fragmentos de quartzo, microclínio e raro plagioclásio, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, microclínio e plagioclásio.

Os demais minerais são produtos de alterações.

Microclínio apresenta-se em fragmentos fraturados com a geminação de formada, altera-se a argilominerais, inclui plagioclásio e quartzo.

Quartzo apresenta-se em grãos quebrados algo recristalizados e com forte extinção ondulante, nas bordas das fraturas encontra-se intensamente triturado e estirados.

Plagioclásio apresenta-se em fragmentos fraturados e límpidos, com a geminação segundo a lei da albita deformada.

Na matriz os minerais apresentam-se intensamente triturados, plagioclásio encontra-se quase que inteiramente epidotizado.

As fraturas são preenchidas por quartzo e óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ortognaisse brechóide

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.77

C/C
1528

5
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-259

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/GO/77

N.º
5779

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração róseo-acinzentada, granulação média, apresenta suborientação, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Biotita			
Hornblenda			
Zircão			
Esfeno			
Carbonato			
Argilominerais			
Sericita			
Opaco (magnetita)			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica suborientada, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e microclínio, e subordinadamente por biotita e hornblenda.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos, pouco deformados, geminados segundo a lei da albita e albita-carlsbad, trata-se de oligoclásio, altera-se a sericita e argilominerais, inclui quartzo.

Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos com a geminação deformada, inclui quartzo e plagioclásio.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados e com extinção ondulante.

Biotita verde primária apresenta-se em lamelas suborientadas e bem desenvolvidas, encontra-se truncando quartzo e feldspatos.

Hornblenda verde apresenta-se em prismas xenoblásticos parcialmente substituídos por biotita, associado encontra-se cristais bem formados de esfeno.

Zircão encontra-se em pequenos cristais arredondados, opaco (magneti

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.77

CIC
1528

5/20

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-259

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77

N.º
5779

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

ta) em cristais subidioblásticos disseminados, muscovita em finas lamelas e carbonato em cristais pouco recristalizados, associados a biotita.

A amostra MS-R-493 difere desta por apresentar: maior percentagem de hornblenda em relação a biotita, maior orientação e granulação mais fina. A rocha acima descrita possui feldspato K e plagioclásio mais bem formados lembrando feldspatos de origem ígnea.

Trata-se provavelmente de um ortogneisse originado pelo metamorfismo de uma rocha de composição granítica e com posterior retrometamorfismo evidenciado pela substituição da hornblenda por biotita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.06.77

CIC
1528

7/20

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-396-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/GO/77

N.º
5781

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação média, maciça, textura cataclásica, observa-se macroscopicamente: feldspato K, biotita e fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio			
Plagioclásio			
Biotita			
Clorita			
Quartzo			
Muscovita			
Argilominerais			
Sericita			
Opaco (magnetita)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Alcali sienito cataclasado, constituído essencialmente por microclínio, plagioclásio e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Microclínio é o mineral predominante apresenta-se em cristais fraturados, com bordas trituradas e em cristais intensamente quebrados, altera-se a argilominerais e sericita.

Plagioclásio apresenta-se em cristais intensamente quebrados associados a microclínio, altera-se a sericita e argilominerais.

Biotita marrom apresenta-se parcialmente cloritizada.

Quartzo apresenta-se intersticialmente, e preenche fraturas.

Opaco (magnetita) apresenta-se oxidados.

CLASSE
Ígnea/Metamórfica dinâmica

ROCHA
Alcali sienito cataclástico

ANEXOS

REBRICA
Juarez



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.77

CIC
1528

8/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-284

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77

N.º
5782

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom, granulação fina maciça, alterada, observa-se macroscopicamente feldspato e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Feldspato K	
Hornblenda	
Biotita	
Clorita	
Epidoto	
Sericita	
Carbonato	
Argilominerais	
Opaco	
Óxido de ferro	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura microporfirítica constituída por micropórfiros de plagioclásio, feldspato K e hornblenda, distribuídos em uma matriz com textura traquítica, constituída essencialmente por plagioclásio, feldspato K (?), hornblenda e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Os micropórfiros de plagioclásio, parcialmente alterado a sericita, carbonato e argilominerais; e feldspato K, parcialmente alterado a sericita e argilominerais, apresentam-se em cristais tabulares e idióblásticos.

Hornblenda apresenta-se em cristais curtos idióblásticos, encontra-se parcialmente alterados a clorita e epidoto.

A matriz é constituída por pequenas ripas de plagioclásio e de feldspato K (?), lamelas de biotita verde, quartzo intersticial, opaco (magnetita) em grãos xenoblásticos e demais minerais secundários (minerais de alterações), por vezes os minerais encontram-se impregnados por óxido de ferro.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Traquiandesito

ANEXOS

ASSINATURA
Humaralk



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.77

CIC
1528

9
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-441

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/00/77

N.º
5783

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação média, suborientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclínio	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Muscovita	
Opaco (magnetita)	
Argilominerais	
Sericita	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica suborientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio, e por biotita e granada subordinados.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com contatos tangenciais.

Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos, altera-se a argilominerais, inclui quartzo e plagioclásio, encontra-se com sua geminação por vezes deformada.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, altera-se a sericita e argilominerais, inclui quartzo.

Lamelas de biotita marrom e de muscovita encontram-se suborientadas.

Granada apresenta-se em cristais subidioblásticos pouco alterados a clorita e óxido de ferro.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.77

CIC
1528

9/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-441

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77

N.º
5783

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais subidioblásticos a idio blásticos disseminados.

A amostra MS-R-442 é semelhante a esta, diferindo somente porque possui maior percentagem de mica e está orientada, ambas trata-se provavelmente de um ortognaisse

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
J. M. G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.77

CIC
1528

10/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-442

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77

N.º
5784

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, granulação fina a média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclínio			
Plagioclásio			
Muscovita			
Granada			
Biotita			
Opaco (magnetita)			
Epidoto			
Argilominerais			
Sericita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por: quartzo, microclínio, plagioclásio, muscovita e granada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em graões xenoblásticos com contatos tangenciais.

Microclínio apresenta-se em cristais subidoblásticos, com sua geminação por vezes deformada, altera-se a argilominerais, inclui quartzo e plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos, com as geminações segundo as leis da albita e albita-carlsbad por vezes deformadas, altera-se a sericita e argilominerais, inclui quartzo.

Muscovita apresenta-se em lamelas primárias bem formadas e em pequenas lamelas substituindo parcialmente biotita marrom.

Granada apresenta-se em pequenos cristais subidioblásticos.

Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais idioblásticos disseminados e epidoto em raros prismas curtos bem formados.

Trata-se provavelmente de um ortogneisse.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-muscovita-gnaisse

ANEXOS

FABRICA
Amaras



ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
08.06.77

CIC
1528

11/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-476

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77

N.º
5785

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, estratificada, observa-se macroscopicamente camadas claras ricas em quartzo e camadas avermelhadas ricas em quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Plagioclásio			
Microclínio			
Clorita			
Biotita			
Argila			
Sericita			
Opaco (magnetita)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina estratificada, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, plagioclásio e microclínio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de estratificação é definido pela alternância de camadas, ora constituídas por faixas quartzo-feldspática, ora por faixas quartzo-feldspática impregnadas por óxido de ferro.

Quartzo apresenta-se em grãos subarredondados à arredondados recristalizados e com extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se parcialmente alterado a argila e sericita e com geminação segundo a lei da albita.

Microclínio apresenta-se com geminação polissintética cruzada, parcialmente alterado a argila.

Muscovita apresenta-se em finas lamelas recristalizadas.

Opaco (magnetita) apresenta-se em grãos subarredondados, biotita verde em raras lamelas e clorita em finas lamelas associadas a muscovita.

CLASSE

Metassedimentar

ROCHA

Metassiltito arcoseano

ANEXOS

RUBRICA
Guaranda

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA
10.06.77CIC
1528

12/20

AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M. T. G.N. DA AMOSTRA
MS-R-477

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/CO/77N.º
5786

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, textura porfiroblástica, orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de feldspato, distribuídos em uma matriz constituída por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Esfeno			
Opaco (magnetita)			
Epidoto			
Sericita			
Argilominerais			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica constituída por pórfiros de microclínio e plagioclásio, distribuídos em uma matriz com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por microclínio, plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Microclínio apresenta-se em cristais subidioblásticos parcialmente alterados a argilominerais. Os pórfiros possuem inclusões de quartzo, plagioclásio, microclínio da matriz, biotita e hornblenda.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad e parcialmente alterados a sericita, epidoto e argilominerais. Os pórfiros possuem inclusões de quartzo e plagioclásio da matriz, comum a presença de intercrescimento mimerquítico.

Biotita apresenta-se em lamelas primárias bem desenvolvidas com pleocroísmo variando de verde intenso a amarelo, orienta-se definindo o plano de foliação, inclui apatita, quartzo e opaco.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
10.06.77

CIC
1528

12/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-477

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/GO/77

N.º
5786

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Empty box for mesoscopic characteristics.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Empty box for complementary analyses.

OBSERVAÇÕES

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, encontra-se parcialmente substituídos por biotita. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos por vezes fraturados. Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais subidioblásticos disseminados, esfeno em cristais losangulares e apatita em cristais com seções hexagonais.

Comum a presença de microfraturas.

Trata-se provavelmente de um ortogneisse originado do metamorfismo de uma rocha de composição granítica, com posterior retrometamorfismo evidenciado pela substituição da hornblenda por biotita.

A amostra MS-R-148 é semelhante a esta, a diferença existente é mais textural, devido a ausência dos porfiroblastos na primeira.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Hornblenda-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14/06/77

CIC
1528

19
20

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETRÓGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
MS-R-621

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
361/00/77

N.º
5793

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom, granulometria variando de fina a grosseira, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato-K e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Fragmentos de rocha			
Sericita			
Zircão			
Argilominerais			
Opaco			
Granada			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Microconglomerado epimetamórfico, mal selecionado e com empacotamento frouxo, constitui-se essencialmente por fragmentos angulosos a subarredondados de quartzo, plagioclásio, microclínio e fragmentos de rocha com tamanhos variando das frações areia fina e cascalho fino.

A matriz apresenta-se orientada, constitui-se por sericita e argilominerais impregnados por material opaco.

Quartzo apresenta-se com extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se com as geminações, segundo as leis da albita e albita-carlsbad por vezes deformadas, altera-se a sericita.

Microclínio apresenta-se com sua geminação deformada, altera-se a argilominerais.

Os fragmentos de rocha são constituídos por biotita gnaisse, quartzito fino e médio, gnaisse leucocrático, gnaisse cataclástico e quartzo xisto.

Grãos arredondados de zircão, granada e opaco encontram-se disseminados.

A amostra MS-158 difere desta por apresentar uma matriz constituída por

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14.06.77

CIC
1528

7/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-148

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5808

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-rosada com níveis pretos; textura grano blástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Titanita			
Opacos			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita-gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo e biotita. Os feldspatos (microclina e plagioclásio) são xenomórficos e geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada, mostram-se parcialmente alterados.

O quartzo é também xenomórficos, apresenta extinção ondulante e ocorre recristalizado intersticialmente aos cristais de feldspatos ou intercrescido com o plagioclásio (mirmequita).

Lamelas bem desenvolvidas de biotita são frequentes, mostram pleocroísmo entre verde-claro e verde-escuro e encontram-se grosseiramente orientadas. Um início de muscovitização da biotita pode ser observada.

Titanita, opacos, apatita e zircão são os minerais acessórios encontrados, enquanto que sericita, argilominerais leucoxênio e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

A amostra de número MS-R-157 é inteiramente idêntica, mostrando-se

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.06.77

CIC
1528

7/20

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-148

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5808

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

--

OBSERVAÇÕES

mais alterada, com cloritização da biotita, etc.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita gnaiss

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
14.06.77

C/C
1528

8
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-152

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/00/77

N.º
5809

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro-esverdeado, textura granoblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opacos			
Apatita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Leucóxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse inteiramente idêntico ao da amostra de número MS-R-131-B anteriormente estudado; mostra porém uma melhor orientação e um menor grau de recristalização do quartzo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MP



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.06.77

C/C
1528

9/20

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-153

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5810

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com bandas esverdeadas e róseas, textura granoblástica fina a média, orientada e bandada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, hornblenda e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Quartzo	
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Opacos	
Allanita	
Apatita	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	
Leucóxênio	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Hornblenda gnaisse inteiramente idêntico ao de número MS-R-130, anteriormente estudado; mostra-se porém mais alterado.

Titanita é comum em cristais bem desenvolvidos e xenomórficos, parece ter sido formada a partir da liberação de titânio da hornblenda alterada à biotita e epidoto.

Opacos aparecem em cristais bem desenvolvidos subidiomórficos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Hornblenda gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

127



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.06.77

CIC
1528

10/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-155

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5811

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, amarelada por alteração; textura gr
noblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita gnaisse muito semelhante aos biotita gnaisses, anteriormente estudados, difere somente pelo menor conteúdo em biotita desta amostra.

Feldspatos são os constituintes maiores, estão representados por microclina e plagioclásio geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada. Os cristais são xenomórficos e estão parcialmente alterados.

O quartzo aparece xenomorficamente recristalizado e mostra extinção ondulante.

Lamelas de biotita são esparsas, encontram-se parcialmente substituídas por óxido de ferro e estão orientadamente dispostas.

Opacos e zircão são os acessórios encontrados enquanto que sericita, material argiloso e óxido de ferro são os produtos secundários ou de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
ccc



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.06.77

C/C
1528

11/20

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-157

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5812

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-rosada com níveis pretos, textura grano blástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Titanita	
Opacos	
Zircão	
Apatita	
Clorita	
Sericita	
Epidoto-zoizita	
Carbonato	
Argilominerais	
Óxido de ferro	
Leucóxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse inteiramente idêntico ao de número MS-R-148, anteriormente estudado.
As lamelas de biotita mostram-se quase que totalmente cloritizadas. Epidoto-zoizita, sericita e carbonato são produtos de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

)))



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
15.06.77

CIC
1528

12/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-158

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5813

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, granulometria fina e estrutura maciça.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Carbonato	
Opacos	
Zircão	
Apatita	
Clorita	
Sericita	
Muscovita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arcócio epimetamórfico mostrando um selecionamento médio dos grãos, esfericidade e arredondamento baixos.

Constitui-se predominantemente de grãos clásticos de quartzo e feldspatos mal empacotados e cimentados principalmente por carbonato microcristalino.

Os feldspatos (plagioclásio e microclina) mostram, em geral, as geminações lei da albita e polissintética cruzada e estão parcialmente alterados a sericita e material argiloso.

Um metamorfismo muito incipiente é sugerido pelo desenvolvimento de clorita e muscovita, em finas lamelas e agregados ligeiramente orientados.

Minerais opacos são relativamente comuns em cristais pequenos parcialmente substituídos por óxido de ferro; constituem, junto com o zircão e a apatita, os acessórios presentes.

Esta amostra difere das amostras de número MS-R-471 (microconglomerado) e MS-R-621 (metarcócio) por apresentar uma granulometria mais fina, melhor selecionamento e cimento carbonático.

O metarcócio de número MS-R-621 mostra ainda um melhor empacotamento.

CLASSE
Sedimentar Epimetamórfica

ROCHA
Arcócio calcífero epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA
M



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.06.77

CIC
1528

13
20

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-160

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/CO/77

N.º
5314

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração pardo-rosada, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Biotita	
Zircão	
Opacos	
Sericita	
Argilominerais	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita gnaisse idêntico aos biotita gnaisses anteriormente estudados; mostra textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo e biotita subordinada.

Os feldspatos (microclina e plagioclásio) são os minerais dominantes; aparecem em cristais xenomórficos geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada e mostram-se parcialmente alterados a sericita e argilominerais.

O quartzo aparece em cristais xenomórficos com extinção ondulante e em intercrescimento mirmequítico com o plagioclásio.

A biotita em lamelas bem desenvolvidas está orientadamente disposta e mostra-se parcialmente cloritizada.

Zircão e opacos são os acessórios presentes.

Impregnações de óxido de ferro como produto de alteração podem ser observadas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

ms



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.06.77

CIC
1528

14/20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-162

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5815

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, alterada e mostrando textura ca-
taclástica.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e óxido de fer-
ro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando textura cristaloblástica, estrutura de
fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.
Constitui-se predominantemente de quartzo e muscovita.
O quartzo apresenta-se bastante triturado, recristalizado e estirado
com extinção ondulante intensa.
A muscovita aparece em lamelas bem recristalizadas e orientadas.
Zircão e opacos são os acessórios presentes; os opacos mostram-se
alterados a óxido de ferro.
A amostra MS-R-169 é mineralogicamente semelhante, não mostra porém
efeitos de cataclase intensa, apenas fraturamentos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Blastomilonito

ANEXOS

RUBRICA

ms



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.06.77

CIC
1528

15/20

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-169

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5816

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, ligeiramente avermelhado; textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo que aparece em cristais xenomórficos, fraturados com contornos denteados e extinção ondulante; mostra-se bastante recristalizado e com algum estiramento. Impregnações de óxido de ferro são observadas nas bordas dos cristais.
Muscovita e zircão são raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito

ANEXOS

RUBRICA

M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.06.77C/C
1528

18/20

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
MS-R-181

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77N.º
5819

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro e avermelhado, textura granoblástica, estrutura orientada e com xistosidade incipiente.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Granada (remanescentes)			
Zircão			
Óxido de ferro			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e granada subordinada.
O quartzo aparece bastante recristalizado e com extinção ondulante. Os cristais mostram-se estirados segundo a orientação da rocha, fraturados e com contornos denteados.
Lamelas de muscovita são comuns, estão bem desenvolvidas e orientadamente dispostas nos planos de xistosidade S_1 .
A granada é rara e está quase que totalmente substituída por óxido de ferro.
Zircão e opacos são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-muscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MA

NE 7630.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.06.77

CIC
1528

19
20

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
MS-R-186-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
362/GO/77

N.º
5820

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (microclina, plagioclásio)	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse inteiramente idêntico ao de número MS-R-174 anteriormente estudado.
A sericitização dos feldspatos é mais comum.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

777

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia



Requisição : Memo 067/60/77
Lote : 369 /60
NR de campo : 1528-JF-R-250
NR de Lab. : GBC 389
Projeto : Bonito Aquidauana - C.C. 1528.620

Nível amostrado : (profundidade em metros) :

Litologia :

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de determinação

Filiação :

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados

Ambiente : Indeterminado em virtude da insuficiência de elementos orgânicos indicativos

Intervalo bioestratigráfico :

Geocronologia : Elementos insuficientes para datação biocronológica

Analista : *JP*



FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cobre

c/c 1528

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SF.21-X-C-I-3 - Aerofoto 64.306

n. 01

N.os dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

VN-121

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Bonito

Toponímia Fazenda Alencastro

Alt. 330 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Através de via carroçável, 15,7 km a norte da sede da fazenda Campinas, localizada na estrada velha de Jardim-Porto Martinho.

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Córrego da Anta, afluente da margem esquerda do rio Perdido

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Areno-sabrosa com fragmentos de rocha e quartzo residual

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.

Malaquita preenchendo fraturas espaços vazios de biotita gnaisse cataclástico, em zona cataclástica de espessura aproximada de 1 m e de altitu de E-W/Vertical. Algumas amostras revelaram teores superiores a 30% malaquita.

Síntese da Geologia Provincial

Região constituída unicamente de biotita gnaisse do Complexo Basal (p/b), normalmente exibindo foliação cataclástica e, por vezes, penetrado por diques pegmatíticos quartzo-feldspáticos e andesíticos. É provável, que a malaquita resulte de minerais primários de diques andesíticos.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Cobre

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cobre

c/c 1528

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SF. 21-X-C-I-3 - Aerofoto 64.306

n. 02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

VN-139

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Bonito

Toponímia Fazenda Potreiro

Alt. 330 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Através de via carroçável, 11 km a norte da sede da fazenda Campinas, localizada na estrada velha Jardim-Porto Murinho

Relévo Colinoso

Cond. Hidrológicas 200 m da margem esquerda do rio Perdido

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Areno-sabroso com fragmentos de rocha e quartzo residual.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Dissectado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Malaquita preenchendo fraturas e espaços vazios de biotita gnaisse cataclástico, em zona fraturada de espessura aproximada de 5 m e de altitude E-W/Vertical. Algumas amostras revelaram teores superiores a 30% em malaquita.

Síntese da Geologia Provincial

Região constituída unicamente de biotita gnaisse do Complexo Basal (p/b), normalmente exibindo foliação cataclástica e, por vezes, penetrado por diques pegmatíticos quartzo-feldspáticos e andesíticos. É provável que a malaquita resulte de minerais primários de diques andesíticos.

Unidade Estr. Complexo Basal-Gnaisse (p/b)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Cobre

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C