MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM–CPRM

PHL
006874
2006

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 – ETAPA DE CAMPO I

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 007

N.º de Volumes: 7 V.: 1

OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

SETEMBRO 1973

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO — *JOSÉ ANTÔNIO CORRÊA*

EQUIPE EXECUTORA

CARLOS ALBERTO DE MELLO PEIXOTO

CIPRIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

CUSTÓDIO NETTO

FERNANDO GOMES JARDIM

FRANCISCO DAS CHAGAS LAGES CORREIA FILHO

GILBERTO SCISLEWSKI

JOÃO CARLOS DE BARROS HOENISCH

JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI

JOSÉ AUGUSTO DE FIGUEIREDO

LUIZ AUGUSTO CAVALLON

MÁRIO DIAS MONTEIRO

NELSON LOPES DE SAMPAIO CERQUEIRA

TASSO TRINDADE SLONGO

VALDIR LUIZ NOGUEIRA

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

ÍNDICE DOS VOLUMES

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

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

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

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

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

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

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

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO 03 - ETAPA DE CAMPO I

-TEXTO GERAL

-FOLHA DE COXIM - SE.21-Z-B

-FOLHA DE SERRA DE MARACAJU - SE.21-Z-D

VOLUME I

José Antônio Corrêa

José Augusto Figueiredo

Gilberto Scislewski

Nelson Lopes S. Cerqueira

Custódio Netto

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA GOIÂNIA

SETEMBRO 1973

S U M Á R I O

PARTE I

1. INTRODUÇÃO 1

1.1. Área e Localização 1

1.2. Equipes e Logística 1

1.3. Metodologia de Trabalho 5

1.4. Dados Estatísticos do Mapeamento 6

1.5. Ocorrências Minerais 7

2. RESULTADOS OBTIDOS 8

2.1. Geologia Geral 8

2.1.1. Pré-Cambriano 8

2.1.1.1. Complexo Basal 9

2.1.1.2. Pré-Cambriano Superior ... 13

2.1.2. Eo-Cambriano 15

2.1.3. Bacia do Paraná 16

2.2. Geologia Econômica 17

2.2.1. Ferro e Manganês 18

2.2.2. Diamante 19

2.2.3. Calcário e Mármore 20

2.2.4. Cobre e Urânio 21

2.2.5. Chumbo e Hematita 21

2.2.6. Fosfato Guânico 22

2.2.7. Cristal de Rocha 22

2.3. Recomendações e Conclusões 22

2.3.1. Áreas Diamantíferas..... 23
2.3.2. Área de Calcários..... 23
2.3.3. Unidade Quartzo-Pórfiros do Amoguijá..... 24
2.3.4. Unidade Rochas Alcalinas de Fecho dos Morros 25
2.3.5. Rochas Básicas..... 26
2.3.6. Material de Construção..... 27

3. ANEXOS

3.1. QUADRO I - Estatística dos Trabalhos de Campo - 1972.
3.2. QUADRO II - Estatística dos Trabalhos de Campo - 1973.
3.3. QUADRO III - Estatística dos Trabalhos da Etapa de Campo I.
3.4. QUADRO IV - Ocorrências Minerais Cadastradas.

PARTE II

1. FOLHA SE.21-Z-B

1. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos
1. 2. Análises Petrográficas
1. 3. Análises Paleontológicas
1. 4. Cadastro de Ocorrências Minerais
1. 5. Mapa de Caminhamento

2. FOLHA SE.21-Z-D

2. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos
2. 2. Análises Petrográficas
2. 3. Análises Químicas
2. 4. Mapa de Caminhamento

3. FOLHA SF.21-X-B

3. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos
3. 2. Análises Petrográficas
3. 3. Mapa de Caminhamento

4. FOLHA SF.21-X-D

4. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos
4. 2. Análises Petrográficas
4. 3. Mapa de Caminhamento

5. FOLHA SF.21-X-A

5. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos
5. 2. Análises Petrográficas

5. 3. Análises Químicas

5. 4. Cadastro de Ocorrências Minerais

5. 5. Mapa de Caminhamento

6. FOLHA SF.21-X-C

6. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos

6. 2. Análises Petrográficas

6. 3. Análises Químicas

6. 4. Análises Paleontológicas

6. 5. Mapa de Caminhamento

7. FOLHA SF.21-Z-A

7. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos

7. 2. Análises Petrográficas

8. FOLHA SF.21-Z-C

9. FOLHA SE.21-V-D

9. 1. Fichas de Descrição de Afloramentos

9. 2. Análises Petrográficas

9. 3. Análises Químicas

9. 4. Mapa de Caminhamento

10. FOLHA SE.21-Y-B

10.1. Fichas de Descrição de Afloramentos

10.2. Análises Petrográficas

10.3. Análises Químicas

10.4. Cadastro de Ocorrências Minerais

10.5. Mapa de Caminhamento

11. FOLHA SE.21-Y-D

11.1. Fichas de Descrição de Afloramentos
11.2. Análises Petrográficas
11.3. Análises Químicas
11.4. Cadastro de Ocorrências Minerais
11.5. Mapa de Caminhamento

12. FOLHA SF.21-V-B

12.1. Fichas de Descrição de Afloramentos
12.2. Análises Petrográficas
12.3. Análises Químicas
12.4. Mapa de Caminhamento

13. FOLHA SF.21-V-D

13.1. Fichas de Descrição de Afloramentos
13.2. Análises Petrográficas
13.3. Análises Químicas
13.4. Mapa de Caminhamento

14. FOLHA SF.21-Y-B

14.1. Fichas de Descrição de Afloramentos
14.2. Análises Petrográficas
14.3. Análises Químicas
14.4. Cadastro de Ocorrências Minerais
14.5. Mapa de Caminhamento

CPRM

APRESENTAÇÃO

O presente trabalho - RELATÓRIO 03 - constitui o terceiro relatório de progresso do Projeto Bodoquena. Tem por objetivo o relato sucinto de todas as atividades e resultados obtidos durante a Etapa de Campo I, traçando um paralelo com a fase anterior - RELATÓRIO 02 - Fotogeologia Preliminar. Compreende, desta forma, o conjunto dos trabalhos de campo propriamente ditos e os serviços de escritório e laboratório correspondentes àquele período.

Este Relatório é constituído de 7 volumes e contém basicamente: considerações geológicas sobre a área trabalhada, no que concerne às modificações mais importantes introduzidas em relação ao Relatório anterior; fichas de descrição de afloramentos; análises petrográficas e paleontológicas, cadastro de ocorrências minerais; boletins de análises químicas e mapas de caminhamento em escala de 1:250.000.

Os trabalhos foram efetuados sob a coordenação do Chefe do Projeto e da Residência de Campo Grande, geólogo José Antônio Corrêa.

A supervisão geral esteve a cargo do geólogo Carlos Oiti Berbert, Chefe da Divisão de Recursos Minerais, Agência Goiânia, e dos assistentes dessa Divisão, geólogos Jorge Alberto Triguis, José Carlos Rodrigues de Mello e Antônio Gomes de Araújo. A revisão final desse Relatório esteve a cargo do Departamento de Geologia Geral da CPRM, no Rio de Janeiro.

1. INTRODUÇÃO

1.1. Área e Localização

O Projeto Bodoquena abrange uma área de cerca de 184.500km^2, dentro do Estado de Mato Grosso. Representa geograficamente 11 (onze) quadrículas em escala 1:250.000, das quais 5 (cinco) são parciais, e as demais obedecem à delimitação padrão de 1°30' x 1°00', da subdivisão feita pelo IBGE.

Sua superfície está delimitada por um polígono irregular (vide figura 1) cujos vértices são as coordenadas seguintes: 54°00'S - 18°00'W; 54°00'W - 22°00'S; 55°30'W - 22°00'S; 55°30'W - 23°00'S, deste ponto seguindo ao longo dos limites internacionais do Brasil com o Paraguai e a Bolívia, até o paralelo de 17°00'S; 57°00'W - 17°00'S; 57°00'W - 20°00'S; 55°30'W - 20°00'S e 55°30'W - 18°00'S.

1.2. Equipes e Logística

Os trabalhos de campo foram efetuados por 7 (sete) equipes de 2 (dois) geólogos cada, cabendo a cada equipe uma ou mais folhas, de acordo com a complexidade geológica das mesmas, relação entre si e distância de Campo Grande.

As equipes são as mesmas que iniciaram o Projeto Bodoquena e apresentam-se assim distribuídas:

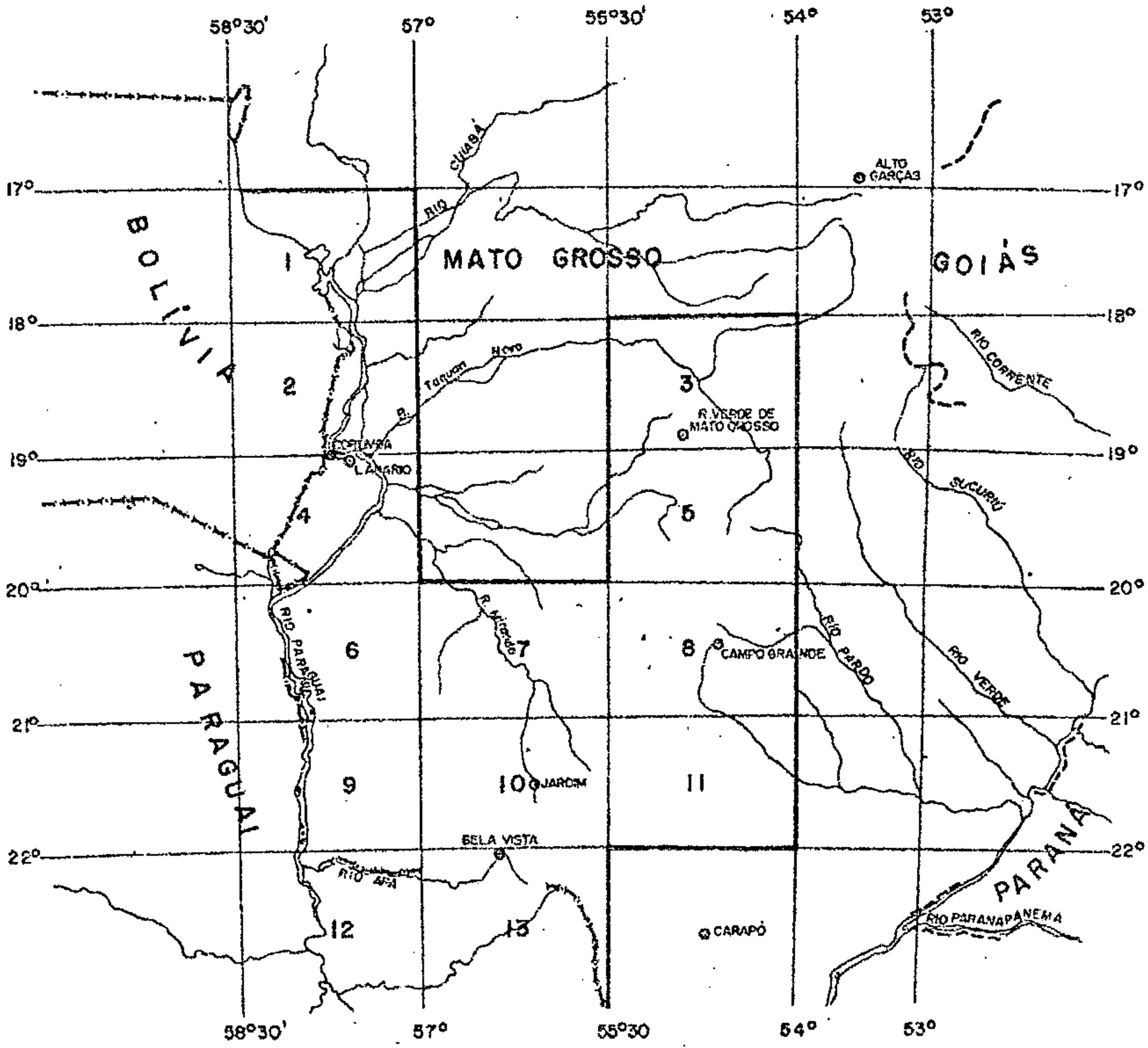
Equipe I - José Augusto de Figueiredo (chefe da equipe) - (JF)
Gilgerto Scislewski - (GS).

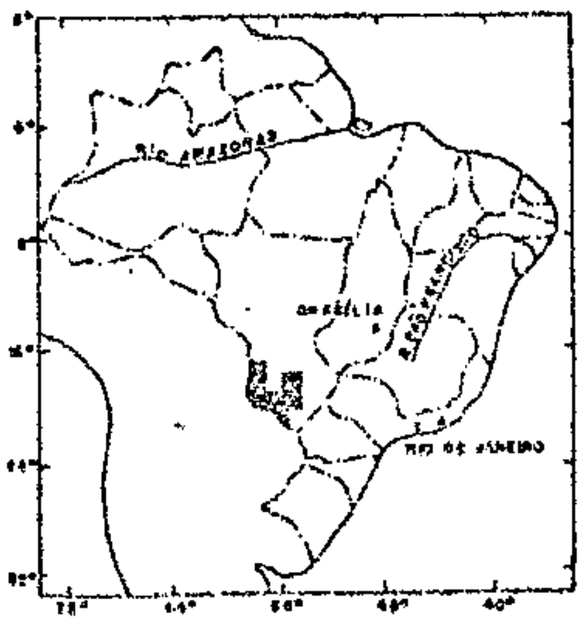
Equipe II - Nelson Lopes S. Cerqueira (chefe

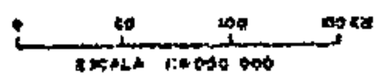
CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO







NOME DAS FOLHAS

1-SE-21-V-D (PARCIAL) RIO SÃO LOURENÇO
2-SE-21-Y-B (PARCIAL) RIO PARAGUAI
3-SE-21-Z-B COXIM
4-SE-21-Y-D (PARCIAL) CORUMBÁ
5-SE-21-Z-D SERRA DE MARACAJU
6-SF-21-V-B (PARCIAL) RIO NABILEQUE
7-SF-21-X-A MIRANDA
8-SF-21-X-B CAMPO GRANDE
9-SF-21-V-D (PARCIAL) PORTO MURTINHO
10-SF-21-X-C NIOAQUE
11-SF-21-X-D RIO BRILHANTE
12-SF-21-Y-B (PARCIAL) RIO APA
13-SF-21-Z-A BELA VISTA

CONVÊNIO CPRM/DNPM

da equipe) - (NC)
Custódio Netto - (CN).

Equipe III - Luiz Augusto Cavallon (chefe da equipe) - (LC)
Mário Dias Monteiro - (MD).

Equipe IV - Fernando Gomes Jardim (chefe da equipe) - (FJ)
João Carlos de Castro Cavalcanti - (JC).

Equipe V - Cipriano Cavalcante de Oliveira (chefe da equipe) - (CC)
Francisco das Chagas L. Correia Filho - (FL).

Equipe VI - Carlos Alberto Mello Peixoto (chefe da equipe) - (CP)
Tasso Trindade Slongo - (TT)

Equipe VII - Valdir Luiz Nogueira (chefe da equipe) - (VN)
João Carlos de Barros Hoenisch (JH).

Os mapas de caminhamento, anexados na parte III do presente Relatório, são apresentados em folhas individuais de 1° x $1^{o}30'$, na escala 1:250.000, também identificadas por letras e de responsabilidade das seguintes equipes:

EQUIPE	FOLHA TRABALHADA	LETRA
I	SE. 21-Z-B	A
	SE. 21-Y-B	J
II	SE. 21-Z-D	B
	SE. 21-V-D	I

EQUIPE	FOLHA TRABALHADA	LETRA
III	SF. 21-X-B	C
	SE. 21-Y-D	K
IV	SF. 21-X-D	D
	SF. 21-Z-A	G
	SF. 21-Z-C	H
	SF. 21-V-B	L
V	SF. 21-X-A	E
VI	SF. 21-X-C	F
VII	SF. 21-V-D	M
	SF. 21-Y-B	N

São dadas a seguir as denominações utilizadas para os mapas em escala 1:250.000 anexos, de acordo com a nomenclatura do IBGE.

FOLHA IBGE 1:250.000	DENOMINAÇÃO DA FOLHA - IBGE 1:250.000
SE. 21-Z-B	Coxim
SE. 21-Z-D	Serra de Maracaju
SF. 21-X-B	Campo Grande
SF. 21-X-D	Rio Brilhante
SF. 21-X-A	Miranda
SF. 21-X-C	Nioaque
SF. 21-Z-A	Bela Vista
SF. 21-Z-C	Serra de Amambaí
SE. 21-V-D	Rio São Lourenço
SE. 21-Y-B	Rio Paraguai
SE. 21-Y-D	Corumbá
SF. 21-V-B	Rio Nabileque
SF. 21-V-D	Porto Murtinho

FOLHA IBGE	DENOMINAÇÃO DA FOLHA - IBGE
SF. 21-Y-B	Rio Apa

As análises petrográficas foram efetuadas pela equipe de petrógrafos do Laboratório de Petrografia da Agência Goiânia, constituída pelos geólgos Valter José Marques, Stelamaris Oliveira Pinheiro e Maria Helena T. Oguino, cujos resultados são apresentados em anexo.

As análises químicas e geoquímicas foram realizadas no LAMIN - Laboratório de Análises Minerais - Rio de Janeiro, pelas seguintes equipes:

a. Análises Sedimentológicas

- Maria Glícia da Nóbrega Coutinho
- Renato Augusto da Costa Nogueira
- Flávio Wolff.

b. Análises Paleontológicas

- Norma Maria Melo da Costa

c. Análises Químicas

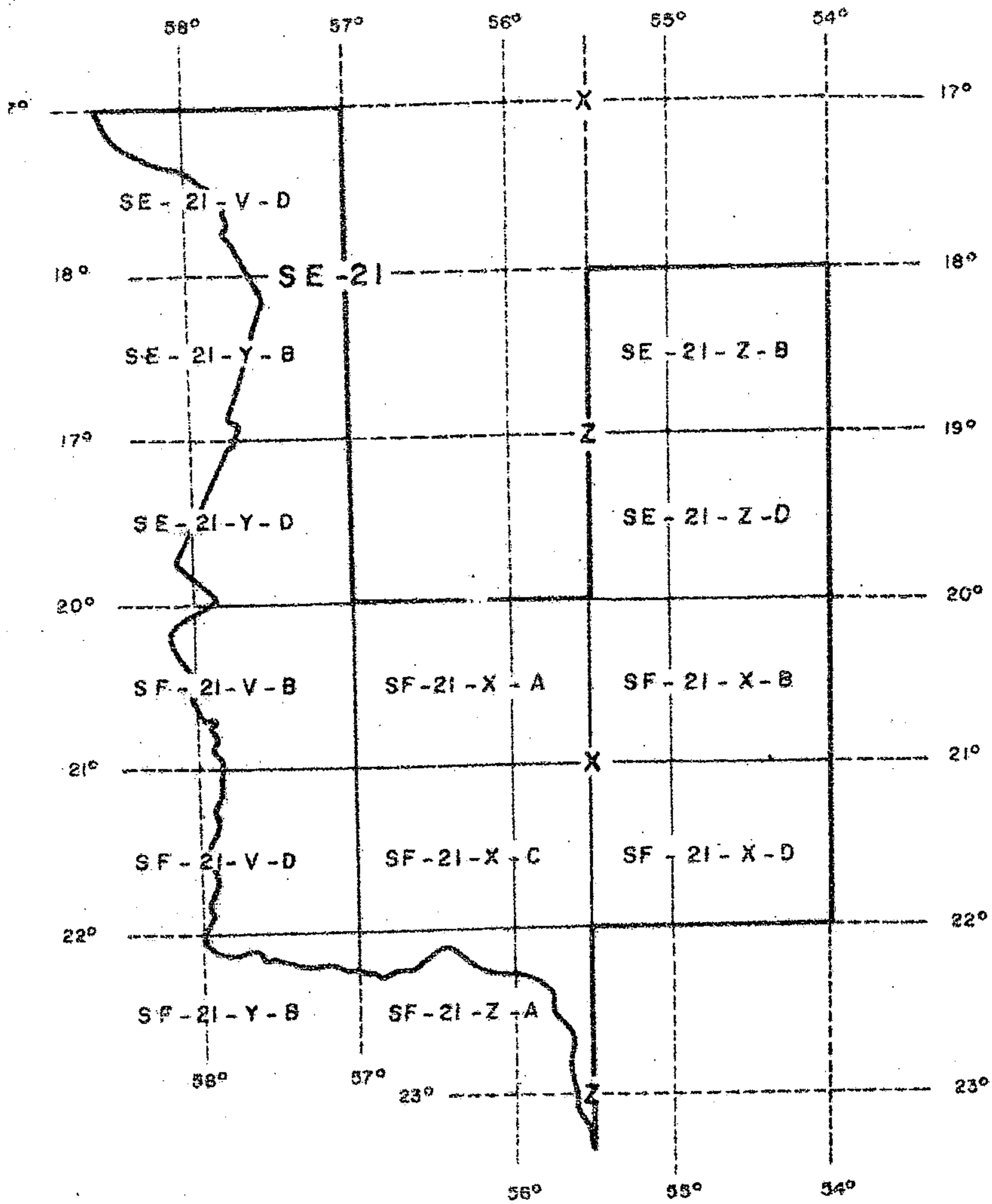
- Sergio Corrêa S. Benevides
- Célia Maria Tinoco Aride
- E. Marques de Gouvea
- Gerda M.P. de Oliveira
- Dora Castro Giasson
- Cecy Mendes G. Schmidt
- Cecília M. Coelho
- Maria L.M. Lastres
- Lilá Barbosa Hargreaves
- Miriam Maia Viana Ferreira
- Carmen Lúcia Roquete Pinto
- Eilizabeth de B.B. Winter Pecego

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

- Glória Berenice C.T.C. Brazão da Silva
- Maria Lúcia de Miranda e Lemos
- Cecile Stark Meyer

1.3. Metodologia de Trabalho

Durante a Etapa de Campo I percorreu-se as principais vias de acesso da área do Projeto, com o intuito de verificar-se a veracidade ou não daquilo que havia sido fotointerpretado.

A maior preocupação das equipes foi executar perfís que permitissem o perfeito estabelecimento dos contatos entre as diversas unidades estratigráficas, seus posicionamentos dentro da estratigrafia regional, suas variações litológicas e seus comportamentos estruturais face aos eventos tectônicos a que estiveram sujeitas.

Para a realização dos trabalhos de campo foram utilizadas fotografias aéreas verticais na escala 1:60.000, elaboradas pela USAF-AST-10 em 1965 e 1966 e fotomosaicos semicontrolados na escala 1:100.000, confeccionados pela Geocarta S.A.

Cada ponto ou estação visitada foi marcado na fotografia aérea, daí transferido ao fotomosaico e, finalmente, plotado na base planimétrica em escala 1:250.000, obtendo-se então os mapas de caminhamento.

Para caracterização dos pontos utilizou-se a sigla de um dos geólogos da equipe, acrescida da numeração correspondente ao ponto. Em se tratando de pontos marcados durante a fase de mapeamento com helicópteros, usou-se a letra H (agá) antecedendo a sigla do geólogo.

As Fichas de Afloramentos foram elaboradas se

gundo os critérios estabelecidos pela DO-CPRM e expressam de maneira suscinta as observações de campo.

As amostras coletadas foram previamente selecionadas e enviadas para análise à Agência Goiânia ou CPRM-Rio sendo as restantes arquivadas na Residência de Campo Grande.

Para locomoção utilizou-se primordialmente Jeeps e Pick-ups Toyota, sendo que alguns perfís foram realizados a pé, a cavalo ou de barco, conforme as condições do terreno.

Nas áreas mais inóspitas foram programados perfís executados por equipes aerotransportadas em helicópteros Hughes 500 da Votec - Taxi Aéreo, tendo sido trabalhadas nesta fase as folhas Miranda, Nioaque, Rio São Lourenço, Rio Paraguai, Corumbá, Rio Nabileque, Porto Murtinho e Rio Apa.

Os pontos correspondentes às áreas fronteiriças das diversas folhas e marcados nos fotomosaicos (1:100.000), quando plotadas nas bases planimétricas (1:250.000), muitas das vezes passaram a pertencer a folhas adjacentes em virtude da distorção observada nos fotomosaicos.

Devido a isto, encontrar-se-á, no mapa de caminhamento de uma folha (1° x $1^{o}30'$), siglas de diversos geólogos; nesse caso, as Fichas de Afloramentos correspondentes a essas folhas foram colocadas em ordem alfabética.

1.4. Dados Estatísticos do Mapeamento

Para melhor elucidação dos trabalhos executados durante a Etapa de Campo I, foram confeccionados três quadros estatísticos. Nos dois primeiros quadros são apre

sentados dados relativos a deslocamente e caminhamento geológico, expressos em quilômetros ou horas, correspondentes aos períodos de 1972 e 1973, respectivamente. No terceiro quadro são mostrados dados estatísticos sobre as diversas atividades realizadas em cada folha trabalhada durante a Etapa de Campo I.

1.5. Ocorrências Minerais

Na área do Projeto Bodoquena foram cadastradas 29 (vinte e nove) ocorrências minerais (Quadro IV). As principais correspondem a ocorrências e jazidas de ferro e manganês, restritas às folhas Rio Paraguai e Corumbá. Algumas destas, na folha Corumbá, encontram-se em fase de pesquisa ou lavra por empresas privadas.

Uma ocorrência de cobre e urânio, relacionada na folha Miranda, Fazenda Figueirinha, está sendo pesquisada pela Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, no que tange aos minerais uraníferos, enquanto que a CODEMAT retém o alvará de pesquisa para cobre.

Inúmeras ocorrências de diamante foram observadas na folha Coxim e, subordinadamente, nas da Serra de Maracaju e Campo Grande. Nestas duas últimas folhas as fichas de cadastro de ocorrências minerais não foram confeccionadas devido à falta de dados mais concretos, que serão posteriormente obtidos durante a Etapa de Campo II.

A possibilidade de existência de fosfatos na Lagoa de Mandioré, folha Rio Paraguai, ainda não foi devidamente verificada, devido à extrema dificuldade de acesso.

Grande parte das rochas do Grupo Corumbá é representada por calcários, que apresentam boas condições de

exploração para fins industriais. Atualmente estão sendo aproveitados na região de Corumbá para o fabrico de cimento e como material de construção.

No planalto dos derrames basálticos mesozóicos encontram-se algumas pedreiras de basalto e cascalheiras provenientes do retrabalhamento do "Grupo" Bauru, que estão sendo utilizados como materiais de construção.

2. RESULTADOS OBTIDOS

2.1. Geologia Geral

2.1.1. Pré-Cambriano

No Relatório 02 do Projeto Bodoquena - Fotogeologia Preliminar, com base principalmente em caracteres morfológicos, texturais e informações bibliográficas, o pré-Cambriano foi separado em 10 (dez) unidades, das quais 6 (seis) pertencentes ao Complexo Cristalino Brasileiro (pré-Cambriano Inferior e Médio) e 4 (quatro) ao pré-Cambriano Superior. No presente Relatório, para efeito de uniformização com a nomenclatura adotada pelas equipes de outros projetos da Agência Goiânia, e ultimamente por alguns autores, usou-se a denominação de Complexo Basal ao invés de Complexo Cristalino Brasileiro, denominação aquela dada por F.F.M. de Almeida, em 1967, na região central do Brasil.

DIVISÃO DO PRÉ-CAMBRIANO

Pré-Ø Sup.	Unidade pØgr	-	Granitos Intrusivos
	Unidade pØc	-	Grupo Cuiabá
	Unidade pØcd	-	Formação Cadiueus

Pré-Ø		Unidade pØqp	-	Quartzo-pórfiros de Amoguijá
	Complexo Basal	Unidade pØbgr	-	Granitos
		Unidade pØgmx	-	Micaxistos
		Unidade pØbq	-	Quartzitos
		Unidade pØbgn	-	Gnaisses
		Unidade pØbgr/gn	-	Granitos Gnáissicos
		Unidade pØbi	-	Pré-Cambriano Basal Indiviso.

A divisão acima, sobretudo no que se refere ao Complexo Basal, não tem implicações estratigráficas, conforme possa dar a entender a sua distribuição na coluna.

Durante a Etapa de Campo I procurou-se verificar a validade das divisões, obtendo-se, como era de se esperar, algumas alterações nos contatos anteriormente fotointerpretados e aparecimento de novas litologias.

2.1.1.1. Complexo Basal

2.1.1.1.1. Unidade pØbi - pré-Cambriano Basal Indiviso

Em linhas gerais esta unidade não apresentou grandes alterações. Observou-se que nas folhas Porto Murtinho e Rio Apa predominam biotita gnaisses, e nas regiões submetidas a maiores esforços, gnaisses leptiníticos e leptinitos.

Na folha Corumbá ela é representada por rochas graníticas. A oeste da Vila de Albuquerque, não foi constata

da, ocorrendo apenas rochas carbonáticas do Grupo Corumbá.

Na folha Rio Nabileque, em algumas áreas atribuídas a esta unidade, encontrou-se granitos ou granitos gnáissicos.

2.1.1.1.2. Unidade pØbgr/gn - Granitos Gnáissicos

Os trabalhos de campo comprovaram a área de ocorrência desta unidade, não apresentando, no momento, modificações sensíveis na geologia anteriormente fotointerpretada.

2.1.1.1.3. Unidade pØbgn - Gnaisses

Grande parte desta unidade, localizada entre a serra Santa Cruz e as serras São Miguel, São Paulo e Cordilheira do Lumiador, na folha Porto Murtinho, foi fotointerpretada como gnaisses associados a micaxistos. Verificou-se, no entanto, nessa região, a inexistência de micaxistos como rochas principais, sendo que a oeste, parte da unidade acha-se coberta por quartzo-pórfiros. Notou-se também, que na porção oeste da unidade predominam muscovita gnaisses geralmente xistificados e a leste, biotita gnaisses. Outras ocorrências gnáissicas, provavelmente mais recentes que o Complexo Basal, foram observadas a leste das morrarias graníticas (Cordilheira do Lumiador e Serra do Papagaio, na folha Porto Murtinho), associadas a quartzitos, micaxistos e anfibolitos.

2.1.1.1.4. Unidade pØbp Quartzitos

Várias alterações foram observadas nas áreas de ocorrência desta unidade. Nos limites ocidentais das folhas Miranda e Nioaque e leste das folhas Rio Nabileque e Porto Murtinho, verificou-se que muitas das faixas consideradas como quartzitos na fotointerpretação, correspondem a gnaisses leptiníticos e leptinitos. No centro-sul da folha Porto Murtinho, expressiva faixa de trinta e seis quilômetros de comprimento por seis quilômetros de largura, que se estende pela folha do rio Apa até a fronteira com a República do Paraguaia, fotointerpretada como quartzitos, foi identificada como extenso "sill" granítico, encaixado em quartzitos.

A leste das morrarias graníticas, serra São Miguel, Cordilheira do Lumiador e Serra do Papagaio, na folha Porto Murtinho, faixas consideradas exclusivamente quartzíticas apresentam-se intimamente associadas a gnaisses, micaxistos e anfibolitos.

As feições situadas a norte do médio curso do rio Branco, no centro norte da folha Porto Murtinho, restritas a duas áreas distintas, uma fotointerpretada como associada caoticamente a gnaisses e a outra, como quartzítica, em essência correspondem, respectivamente, a região complexa inteiramente perturbada, onde predominam cataclasitos e quartzitos associados a ortoquartzitos e meta-arcósios.

2.1.1.1.5. Unidade pØbmx - Micaxistos

Esta unidade fora identificada em três áreas distintas. Verificou-se que a primeira, fotointerpretada como associada a gnaisses, corresponde unicamente a gnaisses, geralmente xistificados. A segunda, situada a leste da Cordilheira do Lumiador e Serra do Papagaio, na folha Porto Murtinho, supostamente associada a gnaisses, quartzitos e anfibolitos, apresentou-se concordante com a fotointerpretação inicial.

A terceira área, situada no extremo sudoeste e noroeste das folhas Nioaque e Bela Vista, respectivamente, interpretada como micaxistos ao longo dos córregos da Porteira e Sangra Bonita, afluentes do rio Caracol, mostrou apenas localmente inespressas faixas dessas rochas intercaladas em gnaisse.

2.1.1.1.6. Unidade pØbgr - Granitos

A alteração a ser aqui destacada corresponde à parte oeste da Serra São Miguel e cabeceiras do córrego São Paulo, na porção centro-sudeste da folha Porto Murtinho, onde foram encontrados biotita gnaisses em extensa área anteriormente atribuída a granitos, ficando esta unidade restrita apenas às regiões mais alçadas topograficamente.

CPRM

2.1.1.2. Pré-Cambriano Superior

2.1.1.2.1. Unidade pØqp - Quartzo-Pórfiros do Amoguijá

Extensa área das folhas Porto Murtinho e Rio Apa foi atribuída aos quartzo-pórfiros. Observou-se que em determinados locais seus limites estendem-se além dos anteriormente supostos, enquanto que em outros, como no extremo sul da unidade, a norte do rio Apa, tais rochas não foram constatadas, encontrando-se apenas litologias provavelmente pertencentes ao Grupo Corumbá.

Na serra São Francisco, porção central da folha Porto Murtinho, ocorrem associados a granitos, talvez sob forma de cúpula granítica. O morro Jaraguá, localizado a nordeste da referida serra, considerado como quartzo-pórfiro, corresponde a extenso "sill" básico, descrito petrograficamente como rocha troctolítica.

A sudoeste da Serra da Alegria, parte norte da folha Porto Murtinho, encontrou-se uma série de morrotes alinhados de quartzo-pórfiros.

Observou-se também, que o corpo circular da folha Rio Nabileque, situado na margem esquerda do médio curso do rio Aquidabã, fotointerpretado como quartzo-pórfiro, corresponde a granitos.

2.1.1.2.2. Unidade pØcd - Formação Cadiueus

Na Etapa de Campo I não foi possível definir

os limites de ocorrência desta formação. Entretanto, é provável que ela se estenda um pouco mais para norte, limitando-se somente à escarpa da zona serrana ocidental, na Serra da Bodoquena.

Seu contato com as rochas eo-cambrianas, bem como sua posição estratigráfica em relação às rochas do Grupo Corumbá, deverão ser melhor estabelecidos na próxima etapa de campo.

2.1.1.2.3. Unidade pØc - Grupo Cuiabá

Foram constatadas rochas desse grupo no núcleo de dobras arrasadas, constituindo janelas estruturais dentro do Grupo Corumbá, geralmente sob a forma de metaconglomerados e mármores. Estas mesmas rochas aparecem bordejando a escarpa ocidental da Serra da Bodoquena e foram fotointerpretadas como filitos. Na folha Nioaque, foi profundamente modificado seu contato oriental, uma vez que o mesmo se encontra encoberto por sedimentos recentes, que por vezes foram interpretados como pertencentes a este grupo.

Nas folhas Rio Paraguai e Rio São Lourenço, nas circunvizinhanças das grandes lagoas, verificou-se que as rochas ali mapeadas como pertencentes ao Complexo Basal, Grupo Cuiabá e Grupo Corumbá, não apresentam identidade com essas unidades, não havendo presentemente possibilidade de correlacioná-las com rochas ocorrentes na área do Projeto, razão pela qual foi omitida sua posição estratigráfica, sendo designada como unidade X nas fichas de afloramento. Sua idade provável é eo-cambriana.

2.1.1.2.4. Unidade pØgr - Granitos Intrusivos

As áreas pertencentes a esta unidade foram identificadas no extremo sudoeste da folha Serra de Maracaju e porção sudoeste da folha Coxim, correspondendo a granitos intrusivos em metassedimentos do Grupo Cuiabá e parcialmente encobertos por sedimentos da Formação Furnas. Verificou-se que na folha Coxim esta unidade não sofreu alteração, enquanto que na folha Serra de Maracaju, dos quatro corpos graníticos anteriormente fotointerpretados, apenas dois foram constatados.

2.1.2. Eo-Cambriano

O eo-Cambriano na área do Projeto Bodoquena está representado pelos Grupos Corumbá e Jacadigo.

Referentes ao Grupo Corumbá, sensíveis modificações foram verificadas no decorrer dos trabalhos de campo, com relação ao que havia sido fotointerpretado.

Na folha Nioaque verificou-se uma nova área de ocorrência, numa faixa de direção NW-SE, que se estende desde a Fazenda Formoso, a leste de Bonito, até o Morro do Cobre, na folha Miranda. Esta área fora fotointerpretada como pertencente ao Grupo Cuiabá.

Nas folhas Rio Apa e Porto Murtinho, rochas deste grupo foram encontradas a norte da Cachoeirinha do Rio Apa, próximo à sua foz no rio Paraguai, e a oeste da serra Santa Cruz, tendo sido consideradas anteriormente como pertencentes aos quartzo-pórfiros.

Na folha Rio Nabileque, nas proximidades da escarpa da Serra da Bodoquena, pequenas modificações deverão ser efetuadas no tocante ao seu contato com as rochas do Complexo Basal.

Verificou-se na porção central da folha Rio Paraguai a presença de rochas supostamente pertencentes a este grupo, antes incluídas no Grupo Cuiabá.

Na folha Corumbá não ocorreram apreciáveis modificações referentes à área de ocorrência do Grupo Corumbá. Possíveis mudanças de ordem estratigráfica poderão aí surgir com relação ao seu posicionamento, face ao Grupo Jacadigo. Este último grupo teve sua área de ocorrência aumentada em virtude do aparecimento de rochas a ele correlacionáveis nas bordas da sinclinal da Laginha, no município de Corumbá, e a morros isolados que aparecem na margem esquerda do rio Paraguai Mirim, no Pantanal da folha Rio Paraguai.

2.1.3. Bacia do Paraná

Em linhas gerais, poucas serão as modificações a serem introduzidas nas áreas atribuidas às unidades estratigráficas da Bacia do Paraná.

Alguns problemas persistem naquilo que se refere à homogeneização dos conceitos das diversas equipes encarregadas do seu mapeamento.

A principal mudança refere-se aos depósitos inconsolidados de areia e cascalho que se sobrepõem à Formação Serra Geral, anteriormente fotointerpretados como pertencentes ao "Grupo" Bauru. Sabe-se atualmente que se tratam de depósitos terciário/quaternários oriundos do retrabalhamento de sedimentos mais antigos.

Outra modificação corresponde à unidade foto interpretada como arenitos intertrapiados no basalto (Ksbba). Verificou-se não se tratar de uma unidade estratigráfica, devendo, portanto, ser englobada na Formação Serra Geral.

Um problema ainda não totalmente equacionado é o da distribuição areal da Formação Botucatu, pois na folha Serra de Maracaju, os arenitos ali mapeados não apresentam no campo características de deposição eólica, podendo tratar-se de um nível arenoso superior da Formação Aquidauana. Nas folhas Campo Grande e Nioaque esta formação encontra-se, em sua quase totalidade, encoberta por depósitos recentes, que deverão ser melhor definidos na Etapa de Campo II.

2.2. Geologia Econômica

O Projeto Bodoquena abrange extensa área do sul do Estado de Mato Grosso e geologicamente uma grande variedade de rochas, desde as mais antigas do Complexo Basal, até sedimentos recentes, ainda em deposição, contendo representantes de quase todos os períodos geológicos.

Tendo em vista essa grande diversidade litológica da área, era de se esperar, durante a Etapa de Campo I, que além das ocorrências minerais anteriormente conhecidas através das informações bibliográficas, novas descobertas fossem realizadas. Entretanto, devido à escala de mapeamento executado (1:250.000) e à limitação de tempo, esta fase inicial caracterizou-se mais pela identificação e constatação das informações geológicas anteriores, que pela procura de novas ocorrências.

Programou-se, durante a Etapa de Campo II, dar

-se mais ênfase à procura de novos indícios de ocorrências minerais e melhor individualização das já conhecidas, a fim de se conseguir subsídios para, posteriormente, se propor trabalhos geológicos mais detalhados.

De maneira geral, as ocorrências cadastradas na Etapa de Campo I apresentam-se sintetizadas no quadro IV.

Do ponto de vista econômico, algumas ocorrências minerais situadas na área do Projeto Bodoquena, a seguir discriminadas, apresentam real interesse para a economia mineral nacional.

2.2.1. Ferro e Manganês

Constituem as principais ocorrências minerais da área do Projeto Bodoquena. Acham-se restritas às folhas Corumbá e Rio Paraguai. Conhecidas há muito tempo na literatura geológica, correspondem a jazimentos sedimentares representados por espessas camadas de jaspelitos, com intercalações de leitos de óxido de manganês. Estes minérios apresentam-se associados a rochas clásticas conglomeráticas e arcosianas do Grupo Jacadigo (eo€j).

As principais ocorrências acham-se confinadas à folha Corumbá e constituem as maiores feições topográficas da região, como o Morro do Urucum, Serra de Santa Cruz, Serra de São Domingos, Morro da Tromba dos Macacos, Serra do Rabicho e Serra do Jacadigo.

No Morro do Urucum ocorrem as principais jazidas de manganês, pertencentes à firma SOBRAMIL. DORR (1946) concluiu, após seus trabalhos de pesquisa, valores mínimos de 4.420.000t para o minério de manganês medido e 29.250.000t para o inferido e o indicado. Atualmente os trabalhos de lavra

encontram-se paralizados. As demais ocorrências de manganês ainda não foram pesquisadas. Octávio Barbosa estimou para este morro uma reserva de 3.729.600.000t de minério de ferro, com teor variável de ferro.

Em média o minério superficial, um pouco enriquecido, apresenta teor de 58% de ferro.

Atualmente, apenas a Mineração Mato Grosso explora o minério de ferro, na Serra do Rabicho, porém, em condições precárias.

Os trabalhos de exploração na Serra do Jacadigo, iniciados pelo grupo J.J. Abdalla, foram paralizados há muitos anos.

Os principais depósitos de ferro estão representados pelas coluviões de encosta, onde existe grande quantidade de minério desagregado e enriquecido pela lixiviação da sílica.

Apesar da riqueza mineral da região em ferro e manganês, ela pouco tem representado para a economia mineral nacional, devido principalmente à dificuldade de escoamento do minério para os centros consumidores.

2.2.2. Diamante

As principais ocorrências de diamante na área do Projeto Bodoquena apresentam-se nas folhas de Coxim e Serra de Maracaju. Atualmente, a região da folha de Coxim constitui a maior produtora de diamante do sul do Estado de Mato Grosso, e sua exploração, realizada em condições primárias e sem controle de produção, está restrita às regiões drenadas pelos rios Coxim, Jauru e Taquari. Subordinadamente existem explorações nas regiões drenadas pelos rios Aquidauana e Car

rapato, na região centro-sul da folha Serra de Maracaju.

Os diamantes encontrados são de cores claras, em cristais romboédricos bem formados, com faces e arestas curvas, apresentando, em média, 10 quilates por cristal. Ocorrem secundariamente nos cascalhos de grupiara, monchão e leito dos rios.

Desconhece-se, ainda, a origem primária destes diamantes. Sabe-se, entretanto, que todas estas zonas de ocorrências encontram-se dentro dos limites dos sedimentos da formação Aquidauana.

2.2.3. Calcário e Mármore

As principais ocorrências de calcário e mármore são encontradas nos Grupos Corumbá e Cuiabá. Enquanto os calcários predominam no Grupo Corumbá, os mármores apresentam-se concentrados no Grupo Cuiabá. Em ambos os grupos, tais rochas distribuem-se segundo uma faixa alongada NS, desde a folha Bela Vista até a folha Miranda, daí infletindo-se para NW até a folha de Corumbá. Ocorrências isoladas desses calcários também são encontradas nas folhas Rio Apa, Porto Murtinho, Nabileque, Rio Paraguai e Rio São Lourenço.

Geralmente estes calcários apresentam-se nas cores cinza e cinza-escuro, subordinadamente cinza-rosado a rósea, desde puros a impuros, maciços a estratificados, às vezes dolomíticos e, em alguns locais, sob a forma de mármores.

Apesar da grande distribuição destas rochas calcárias, elas pouco têm representado para a economia nacional. Apenas na regiões de Corumbá e Bonito são explorados para fabricação de cimento e corretivo de solo, respectiva

mente. Algumas ocorrências isoladas de mármore, nas folhas de Miranda e Nioaque, nas proximidades de Bonito, encontram-se em fase de exploração.

2.2.4. Cobre e Urânio

Já bastante conhecida na literatura geológica, constituem as principais ocorrências minerais da folha de Miranda. Estão localizadas no Morro do Cobre, parte central da quadrícula Jaboti, e além de malaquita, azurita e torbenita, contém subordinadamente minerais de chumbo, zinco e prata.

Apresentam-se condicionadas a estreita zona de falha em calcários e filitos provavelmente do Grupo Cuiabá.

Atualmente a CPRM executa trabalhos de sondagem para a CNEN, no que tange a minério de urânio, enquanto que a CODEMAT retém o alvará de pesquisa para cobre.

2.2.5. Chumbo e Hematita

Ocorrências de chumbo e hematita foram encontradas na porção central da quadrícula de Jaboti, na folha de Miranda, e constituem-se de pequenos cubos de galena e hematita especular, associados a cristal de rocha.

Localizam-se em veios hidrotermais de quartzo, encaixados discordantemente em filitos sericíticos do Grupo Cuiabá. Tratam-se, até o momento, de indícios muito raros e locais, sem apresentar maior interesse econômico.

2.2.6. Fosfato Guânico

Embora a literatura geológica não mencione nada a respeito na área do Projeto Bodoquena, comenta-se verbalmente sobre a ocorrência de fosfatos guânicos nas lagoas Mandioré, da folha Paraguai, Gaiba e Uberaba, da folha Rio São Lourenço.

2.2.7. Cristal de Rocha

Depósitos de cristal de rocha são conhecidos principalmente nas áreas pré-cambrianas do Complexo Basal e do Grupo Cuiabá. Constituem pequenas ocorrências, geralmente dispersas e associadas a zonas de falhas, sem maior importância econômica.

2.3. Recomendações e Conclusões

Os trabalhos de mapeamento geológico sistemático realizados durante a Etapa de Campo I forneceram subsídios suficientes para uma boa compreensão da situação geológica da área do Projeto Bodoquena, proporcionando a separação de áreas com provável interesse econômico, que deverão ser estudadas com maior detalhe durante a Etapa de Campo II.

Entretanto, para algumas delas, a seguir discriminadas, devido à extensão geográfica e/ou complexidade geológica, são recomendados trabalhos geológicos mais completos, provavelmente sob a forma de "subprojetos".

2.3.1. Áreas Diamantíferas

Em expressiva área do sul do Estado de Mato Grosso, principalmente nas folhas Coxim e Serra de Maracaju, ocorrem zonas diamantíferas. Tendo em vista a importância econômica e social representada pelas zonas de garimpo, a precaridade técnica dos trabalhos de exploração e o não controle da produção, recomenda-se a execução de trabalhos geológicos detalhados, apoiados principalmente em geoquímica e prospecção aluvionar, que possibilitem a delimitação das zonas diamantíferas e a origem primária dos diamantes. Tais trabalhos poderiam englobar em um único subprojeto áreas diamantíferas análogas do Estado de Goiás e norte do Estado de Mato Grosso principalmente.

Considerando o interesse econômico e social que estas áreas proporcionam ao governo e a sua similaridade com várias outras regiões brasileiras, poderia este subprojeto representar um tipo de "trabalho modelo" que permitisse obter dados suficientes para planejamento da infraestrutura, técnica de trabalho e controle de produção, necessários para uma exploração condizente com o Código de Mineração atual.

2.3.2. Área de Calcários

Extensa área do Projeto Bodoquena, restrita aos grupos Corumbá e Cuiabá, é portadora de rochas carbonáticas. Tanto em calcários do Grupo Corumbá como do Grupo Cuiabá são conhecidas ocorrências minerais que poderão representar, futuramente, significativa importância para a Economia Mineral Nacional. Os principais elementos de minerais até

então encontrados, associados com rochas carbonáticas são: cobre, chumbo, zinco, ferro, prata, ouro e urânio.

Calcários oolíticos, semelhantes aos encontrados no Grupo Bambuí - portadores de mineralizações de chumbo e zinco - também ocorrem em expressiva área entre as rochas carbonáticas do Grupo Corumbá.

Considerando a extensão geográfica apresentada pelas rochas carbonáticas dos Grupos Corumbá e Cuiabá, os vários indícios de ocorrências minerais até então encontradas, e o interesse nacional pela descoberta de novas jazidas destes elementos, recomenda-se a realização de um subprojeto, baseado principalmente em geoquímica e geofísica, englobando algumas áreas carbonáticas dos grupos acima referidos.

Dentro desta área, no distrito de Jaboti, localizado na porção centro-oeste da quadrícula do mesmo nome, observou-se mineralizações associadas de Cu, Pb, Zn e U.

Essas ocorrências aparecem em zona onde afloram metaconglomerados, mármores, quartzitos, micaxistos, filitos e calcários piritosos, estando todo o conjunto intensamente dobrado e falhado.

Essa área, pelas condições geológicas favoráveis, é promissora quanto a mineralizações, como se observa, sendo recomendáveis estudos mais detalhados e, se possível, a programação de um subprojeto na região centro-oeste da quadrícula, para melhor estudar esse conjunto de litologias, suas estruturas e minerais associados.

2.3.3. Unidade Quartzo-Pórfiros do Amoguijá

Esta unidade localiza-se na porção centro-sul da folha Porto Murtinho, a cerca de 25km a leste da cidade

do mesmo nome, e compreende um conjunto de morros de direção geral NS, com aproximadamente 50km de comprimento por 15km de largura, abrangendo, em sua porção norte, as serras Santa Cruz e São Francisco.

Constitui-se de rochas extrusivas ácidas, provavelmente do pré-Cambriano Superior, onde se destacam quartzo-pórfiros, riolitos, riodacitos e rochas piroclásticas, representando uma série de derrames associados a produtos piroclásticos. Formam geralmente regiões alçadas topograficamente e apresentam um intenso fraturamento sub-vertical.

Na serra São Francisco, estas rochas provavelmente apresentam-se sob forma de cúpula granítica.

Tendo em vista a extensão geográfica engloba da por estas rochas e a sua provável potenciabilidade econômica, recomenda-se para esta unidade um subprojeto, baseado principalmente em trabalhos geoquímicos e mapeamento detalhado sobretudo dos contatos e estruturas.

2.3.4. Unidade Rochas Alcalinas de Fecho dos Morros

Esta unidade localiza-se na região de Fecho dos Morros, margem esquerda do rio Paraguai, a cerca de 25km a norte da cidade de Porto Murtinho, na folha homônima.

Compreende um aglomerado de oito morros, dentre os quais se destaca o maciço Pão de Açúcar, de aspecto cônico e cuja base não ultrapassa 5km, apresentando notável destaque topográfico, elevando-se a cerca de 500m acima da planície do rio Paraguai.

Este conjunto de morros representa uma província petrográfica, provavelmente triássica, de rochas alcali

nas e associadas, onde predominam sienitos, traquitos, traqui-andesitos e andesitos.

Verificou-se, no interior do maciço Pão de Açúcar, uma certa tendência de aumento da basicidade das rochas.

Embora se encontrem ilhados nas aluviões do Pantanal Matogrossense, provavelmente penetram em calcários do Grupo Corumbá, pois na cidade de Porto Murtinho foram encontrados calcários a 36m de profundidade.

Considerando o grande interesse despertado pela ocorrência destas rochas e sua provável potenciabilidade econômica, como observado em outras áreas similares, recomenda-se um subprojeto para esta região, baseado principalmente em trabalhos petrográficos detalhados e de geofísica.

2.3.5. Rochas Básicas

Na margem esquerda do rio Aquidabã, a 60km a oeste da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, na folha de Nabileque, ocorre uma faixa de 0,6km de largura e 20km de comprimento de uma associação de rochas ígneas básicas diferenciadas e metamorfizadas tais como: anfibolito, dacito, andesito, metabasito e metadacito. Essa associação, de direção aproximadamente NW-SE, com mergulho para SW, repete-se mais ao norte na Fazenda Morro da Lenha.

Nas zonas de intenso cizalhamento observou-se impregnações de malaquita.

Estas rochas apresentam-se encaixadas no Complexo Basal (pЄbi) e por sua natureza e condicionamento geológico merecem estudos mais detalhados.

2.3.6. Material de Construção

Devido à grande demanda de material de construção existente na cidade de Campo Grande, por um lado, e por outro a inexistência de um levantamento sobre as disponibilidades do mesmo em áreas próximas, sugere-se a criação de um subprojeto, com a finalidade de localizar, avaliar a qualidade e espécie, e quantificar as ocorrências que no decorrer da pesquisa forem encontradas.

Para se ter uma idéia da falta de conhecimento do potencial existente, basta lembrar o fato de estar sendo adquirida areia grossa para as construções desta cidade, no Estado de São Paulo.

Por outro lado, sabe-se que o "Grupo" Bauru, que cobre grande área nos arredores de Campo Grande, com exposições variadas da base ao topo, é formado por arenitos conglomeráticos e arenitos, constituindo-se, portanto, em uma fonte em potencial para suprir Campo Grande desse tipo de material.

Com o subprojeto, inúmeros outros problemas relacionados com matéria prima para construção poderiam ser abordados, como aproveitamento de argilas, calcários etc.

CPRM

QUADRO I

ESTATÍSTICA DOS TRABALHOS DE CAMPO - 1972

MÊS	CAMINHAMENTO GEOLÓGICO (Km)		SECÇÕES MEDIDAS (Km)	DESLOCAMENTO (Km)
	Jeep	A pé		
Setembro	2.000,00	-	988,00	2.600,00
Outubro	5.262,00	169,00	1.184,50	4.629,00
Novembro	5.777,70	236,00	1.309,80	7.002,00
Dezembro	519,60	-	59,20	1.492,30
TOTAL	13.559,30	405,00	3.541,50	15.723,30

QUADRO II

ESTATÍSTICA DOS TRABALHOS DE CAMPO - 1973

MÊS	CAMINHAMENTO GEOLÓGICO			SECÇÕES MEDIDAS (Km)	DESLOCAMENTO	
	Jeep (Km)	A pé (Km)	Aeronave (horas)		Jeep (Km)	Aeronave (horas)
Janeiro	2.736,00	-	-	1.004,00	1.818,00	-
Fevereiro	2.302,00	-	-	1.473,00	1.289,00	-
Março	2.881,00	-	-	1.442,30	3.305,00	-
Abril	8.715,00	70,00	60	1.086,80	3.748,70	66,01
Maio	1.141,40	20,00	100	-	2.376,80	171,30
Junho	3.584,00	6,80	70	-	1.586,00	68,45
TOTAL	21.359,40	96,80	230	5.006,10	14.123,50	305,76

QUADRO III

ESTATÍSTICA DOS TRABALHOS DA ETAPA DE CAMPO I

FOLHA	PONTOS ESTUDADOS	AMOSTRAS COLETADAS	ANÁLISES PETROGRÁFICAS		ANÁLISES QUÍMICAS		ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS		ANÁLISES SEDIMENTARES		ANÁLISES ESPECTROGRÁFICAS		OCORRÊNCIAS CADASTRADAS
			Pedidas	Recebidas	Pedidas	Recebidas	Pedidas	Recebidas	Pedidas	Recebidas	Pedidas	Recebidas	
SE.21-Z-B	115	56	17	17	-	-	19	12	13	-	-	-	07
SE.21-Z-D	108	105	21	07	-	-	-	-	29	-	18	17	-
SF.21-X-B	127	29	06	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF.21-X-D	98	11	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF.21-X-A	255	249	53	37	22	16	-	-	-	-	50	48	02
SF.21-X-C	308	279	281	161	22	22	05	03	-	-	-	-	-
SF.21-Z-A	61	23	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF.21-Z-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	113	-
SE.21-Y-D	84	96	78	24	02	02	-	-	-	-	02	02	-
SE.21-Y-B	97	66	34	14	10	10	-	-	-	-	14	14	08
SE.21-Y-D	74	48	36	09	02	02	-	-	-	-	20	20	12
SF.21-V-B	70	101	84	21	-	-	-	-	-	-	05	05	-
SF.21-V-D	333	378	299	272	01	01	01	-	07	-	15	15	-
SF.21-Y-B	43	47	60	29	04	03	01	-	01	-	08	08	01
T O T A L	1.773	1.488	1.008	626	63	56	26	15	50	-	245	242	30

CPRM

QUADRO IV

OCORRÊNCIAS MINERAIS CADASTRADAS

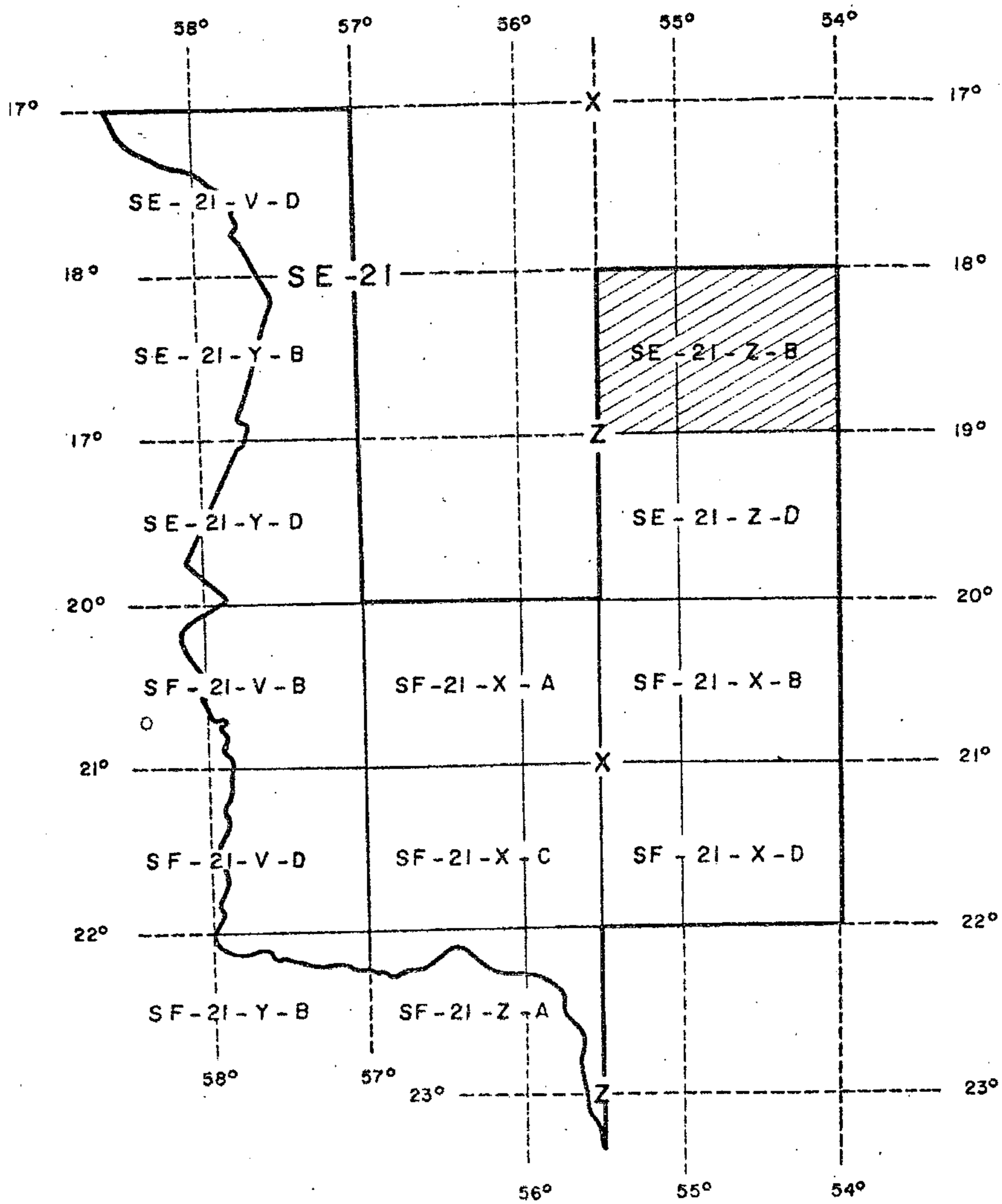
MINERAL, MINÉRIO OU ELEMENTO	LOCALIZAÇÃO	GRAU DE IMPORTÂNCIA	OBSERVAÇÃO
CALCÁRIO	P. Murtinho(MT)	Jazida	Em Lavra
	Corumbá (MT)	Jazida	Em Lavra
COBRE E URÂNIO	Bonito (MT)	Ocorrência	Malaquita e Azurita associadas com Urânio em calcários.
DIAMANTE	Rio Verde de Mato Grosso(MT)	Garimpo	Rio Taquari-Mirim
	Rio Verde de Mato Grosso(MT)	Garimpo	Cór. Piraputanga
	Rio Verde de Mato Grosso(MT)	Garimpo	Cór. Lageado
	Coxim (MT)	Garimpo	Rio Jauru
	Coxim (MT)	Garimpo	Cór. da Onça
	Coxim (MT)	Garimpo	Rio Jauru
	Pedro Gomes(MT)	Garimpo	Rio Taquari
FERRO	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Ocorrência	
	Corumbá (MT)	Jazida	Morro do Urucum (paralizada)
	Corumbá (MT)	Jazida	Abandonada
	Corumbá (MT)	Jazida	Em Lavra
	Corumbá (MT)	Ocorrência	Serra Sta. Cruz
	Corumbá (MT)	Ocorrência	Serra S. Domingos
	Corumbá (MT)	Ocorrência	Tromba dos Macacos
MANGANÊS	Corumbá (MT)	Jazida	Morro do Urucum (paralizada)
	Corumbá (MT)	Jazida	Serra Jacadigo-Aband.
	Corumbá (MT)	Jazida	Serra do Rabicho (em pesquisa)
	Corumbá (MT)	Ocorrência	Serra Sta. Cruz
	Corumbá (MT)	Ocorrência	Serra S. Domingos

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. E | CÓD. 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 01

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/297.24 | CADASTRO OCORR. 01 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Hidroelétrica Ipiranga (Rio Verde de Mato Grosso) rio Taquari - Mirim (Riozinho)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Área de antigo garimpo. A garimpagem foi muito intensa no leito do rio (golfo). O cascalho é constituído por seixos de quartzito de coloração rosada e seixos de Arenito Aquidauana, de cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho diamantífero

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 02

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/296.164 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo da barra do córrego Piraputanga - rio Taquari-Mirim (Riozinho)

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho constituído por seixos de quartzo de cor rósea e seixos de Are nito Aquidauana de cor vermelha. A garimpagem está sendo feita em golfo e grupiara.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho diamantífero

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 03

ALTIT. 225m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/292.179 | CADASTRO OCORR. 03 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lageado (confluência com o rio Taquari-Mirim).

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, friável, sem estratificação visível, composta por grânulos de quartzo. A granulometria situa-se entre areia média e grossa. Cimento caulínico. Os grãos de areia são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 04

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220m	SE. 21-Z-B/228.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 25 da estrada que sai de Coxim, em direção ao pantanal

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, estrutura xistosa. Composição mineralógi ca: Sericita-clorita (80%), quartzo (20%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica Fácies: xisto verde.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					2938

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, observando-se pequenos pórfiros negros de hornblenda, imersos em matriz esverdeada. Composição mineralógica: hornblenda (35%); clorita (8%) quartzo (5-10%); plagioclásio (40%).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-hornblenda gabro.

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento situa-se na encosta de um morro, constituído por filitos e encontram-se ainda blocos rolados de granito e de quartzo-hornblenda gabro, provavelmente oriundo de diques.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

N.º 05

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

ALTIT. 170m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/321.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Silviolândia (ponte sobre o rio Taquari)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, friável, composta por grãos de quartzo (90%), e feldspato, apresentando estratificação cruzada de pequeno porte. A granulometria varia de areia média a grossa. O cimento é caulínico. Os grãos são sub-angulosos com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 06

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

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/353.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia São Romão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, completamente decomposta, formando um solo areno-argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 07

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

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/444.156 | CADASTRO OCORR. 04 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo do Patrimônio do Jauru

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O cascalho é formado por seixos de quartzito róseo e quartzo leitoso. O diâmetro dos seixos varia de poucos a até 20cm. Este cascalho, geralmente se encontra coberto por uma espessa camada de solo ($\pm$ 5m).

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho de grupiara.

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | CÓD 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
145m	SE. 21-ZB/389.211	05	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo do Córrego da Onça (fazenda Várzea Alegre)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

O cascalho encontra-se, aproximadamente a 2m de profundidade e é constituído por seixos de quartzito, quartzo leitoso e brecha. A piçarra (bed-rock) é formada pelo Arenito Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho diamantífero

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310m	SE. 21-Z-B/385.139	06	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do rio Jauru, com o rio Coxim (garimpo do Sr. Alaor Garcia)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, composta por grãos de quartzo e feldspato, a rocha apresenta-se compacta. A granulometria situa-se entre areia média e grossa, cimento ferruginoso, grãos sub-arredondados a angulosos de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180m	SE. 21-ZB/349.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e argila. Observa-se abundante sericita e algumas concreções piritosas. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dog)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/342.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 38 da rodovia Coxim-Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza-amarelada, compacta, composta por grãos de quartzo e sericita, com granulometria situada entre areia fina e média. Os cristais de sericita não parecem estar orientados. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 303-FAMT/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 11

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento, cobrindo o arenito encontra-se um siltito de coloração vermelha, compacto, cuja granulometria encontra-se entre silte e argila (rara). Observa-se grande quantidade de sericita. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (DpG)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/367.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Padro Gomes

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO:

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, ± compacta, sem estratificação visível. Apresenta grande quantidade de sericita. A granulometria situa-se entre silte e areia fina. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | C/C 1152

N.º 13

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350m	SE. 21-Z-B/361.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km ao sul de Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea com pontuações vermelhas, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais finos com leitos mais grosseiros. A granulometria situa-se em torno de areia média e grossa. Cimento caulínico, grãos arredondados a sub-angulosos, esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 14

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210m	SE. 21-Z-B/441.397	07	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Taquari (garimpo)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho constituído por seixos de quartzito róseo e e quartzo leitoso. Este cascalho se encontra a 4-5m da superfície, e o trabalho dos garimpeiros é prejudicado pela abundância da água subterrânea.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho diamantífero

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 15

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350m	SE. 21-Z-B/326.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8km ao sul do entroncamento para Pedro Gomes (para quem vem de Cuiabá)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente lateritico.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com abundante sericita. A granulometria situa-se entre silte e argila (rara). O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOL. JF | CC 1152

N.º 16

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220m	SE. 21-Z-B/192.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pindaivão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Coluvião da borda do pantanal, possuindo cerca de 1km de largura e ocorre margeando a escarpa da Serra do Pantanal.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos inconsolidados

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 17

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SE. 21-Z-B/196.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descida da Serra do Pantanal (Manoel Mariano)

RELÊVO: Escarpa da Serra

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Granito completamente decomposto, dando origem a um solo arenoso, de coloração cinza-avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (?) p€gr.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 18

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370m	SE. 21-Z-B/197.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descida da Serra do Pantanal (Manoel Mariano)

RELÊVO: Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, consistindo-se de seixos de quartzo, pouco rolados, de diâmetro entre 1 e 3cm, imersos numa matriz composta por grãos de quartzo sub-arredondados. Cimento caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 18

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada (cor de alteração) compacta, composta por grãos de quartzo pouco rolados, (80%) feldspato (15%) óxidos de ferro (5%). Cimento ferruginoso. Os grãos são sub-arredondados de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2937

N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média, isótropa. Composição mineralógica: plagioclásio (30%), feldspato alcalino (30%), quartzo (25%), biotita (10%), hornblenda (5%).

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (?) pθgr

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda- biotita-granito

CLASSE: ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 18

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do tipo "inconformity" entre o granito e o arenito conglomerático da Formação Furnas, o qual apresenta certo grau de recristalização, devido a falhamentos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | CC 1152

N.º 19

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500m	SE. 21-Z-B/211.96		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo da escarpa da Serra do Pantanal

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, composta por grãos de quartzo de granulação média a grossa. Os grãos de areia são sub-angulares de esfericidade média, cimento caulínico. Observam-se lentes conglomeráticas de pequena espessura (5-10cm), cujos seixos são de quartzo leitoso. Espessura 130m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 20

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500m	SE.21-Z-B/220.91		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento para a descida de Manoel Mariano.

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, composta por grãos de quartzo, apresentando estratificação cruzada (plano - paralela). A granulometria é de areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos de quartzo são sub-arredondados, de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 21

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510m	SE. 21-Z-B/228.79		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Pelado

RELÊVO: Morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, friável, composta por grãos de quartzo, apresentando estratificação cruzada. A granulometria situa-se entre areia média e areia grossa. Cimento caulínico. Nota-se a intercalação de um arenito mais fino e sericítico, bem laminado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas
1- N40°E
2- N40-50°W

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SE. 21-Z-B/285.88		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Taquari-Mirim (colônia Paredes)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-escuro, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia fina. O cimento é ferruginoso. A sericita é abundante.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 22

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto situa-se no contato (encoberto) entre a Formação Furnas e Ponta Grossa. Nota-se este contato, devido a mudança de vegetação e solo que ocorre nesta região, além disto nas fotografias aéreas este contato é facilmente delimitável.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320m	SE. 21-Z-B/311.92		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a E da Colônia Paredes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso parcialmente laterizado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, compacta, apresentando estratificação cruzada. A granulometria situa-se entre silte e areia fina (rara). Observam-se concreções ferruginosas e sericita. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | UC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300m	SE. 21-Z-B/319.89		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9km a E da colônia Paredes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, constituída por grãos de quartzo, feldspato (caulim) e óxido de ferro. A granulometria situa-se em torno de areia grossa. Em certos pontos a rocha é conglomerática, com seixos de quartzo leitoso e arenito. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

-arredondados, de baixa esfericidade.
Este ponto situa-se no contato (encoberto) entre a Formação Aquidauana e a Formação Ponta Grossa. A espessura da Formação Ponta Grossa é de 50 a 60m.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420m	SE. 21-Z-B/336.77		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18km a este da Colônia Paredes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, composta por quartzo, feldspato alterado (caulim). A rocha é mal selecionada com granulometria variando de areia fina a grossa. Cimento caulínico. Os grãos são sub-arredondados a sub-angulares com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C 1152

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

ALTIT. 3:0m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-ZB/353.70 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a W do córrego São Domingos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos siltosos com leitos arenosos (areia fina). A composição mineralógica é quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro. A granulometria situa-se entre argila e areia fina. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/3°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura N60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/250.35 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a SW de Rio Verde (Br-163)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, parcialmente laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-acinzentada, friável, sem estratificação visível, composta por grãos de quartzo de granulometria grossa. Cimento caulínico. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. A rocha encontra-se, parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 410m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/249.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5km da SW de Rio Verde (Sarrinha)

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso parcialmente laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre silte e areia muito fina. A sericita é abundante e o cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

N.º 28

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 28

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friável sem estratificação visível, composta por quartzo, feldspato e musco vita. A granulometria situa-se entre areia muito fina e areia média. O cimento é caulínico. Os grãos são angulares e de má esfericidade. Este ponto situa-se no contato (abrupto) entre a Fm. Furnas e a Fm. Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 29

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460m	SE. 21-Z-B/250.21		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5km a SW de Rio Verde (topo da Serrinha)

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-escuro, friável, sem estratificação visível, composta por grânulos de quartzo e feldspato de granulometria variando entre areia média e grossa. O cimento é ferruginoso. Os grãos de quartzo são sub-arredondados e de esfericidade média. Em certos pontos observam-se lente s conglomeráticas.

Este ponto situa-se próximo ao contato da Formação Aquidauana e a Formaç ão Ponta Grossa, a qual apresenta uma espessura em torno de 50m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 29

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

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

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510m	SE. 21-Z-B/246.11		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14km a SW de Rio Verde

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média e areia grossa. Mineralogicamente é composta por quartzo (95%) feldspato (5%) e minerais pesados, provavelmente ilmenita. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulosos com baixa esfericidade. Parece tratar-se do

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						30

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

arenito basal da Formaç ão Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500m	SE. 21-Z-B/262.12		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5km a norte do entroncamento para Rio Negro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura N20W/vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada (laminada), devido a alternância de leitos vermelhos com leitos mais claros (amarelados). A granulometria situa-se entre silte e argila (rara). O cimento é ferruginoso. Esta rocha situa-se logo acima do arenito basal que possui± 50m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300m	SE. 21-Z-B/264.53		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parque da Exposição Agropecuária de Rio Verde

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor creme, friável, apresentando estratificação cruzada (plano-paralela). A granulometria situa-se entre, areia média e areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos de areia são sub-angulares de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340m	SE. 21-Z-B/267.44		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira de Rio Verde

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza-amarelada, compacta, bem estratificada devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2980	34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230m	SE. 21-Z-B/250.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação muito fina, xistosa, devido ao alinhamento dos minerais filitosos. Composição mineralógica: Clorita e biotita (80%), quartzo (15%), opacos (5%). Observam-se ainda fraturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/SV-SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/258.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lageadinho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia muito grossa. O cimento é caulínico. Os grãos de areia são sub-angulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-ZB/261.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lageadinho (cabeceira)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia média e areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos de areia são sub-angulosos de baixa esfericidade. Quando alterada a rocha apresenta uma cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 503/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 440m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/312.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cofre de Ouro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, parcialmente decomposta apresentando lentes conglomeráticas, com seixos de quartzo leitoso de tamanho entre 1 e 5cm. imersos em uma matriz arenosa. O cimento é caulínico. Os seixos são sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Funas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REP. JF | OC 1152

N.º 37

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 37

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre silte e argila. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 37

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 37

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O siltito dista, aproximadamente 500m do arenito, parecendo ser mais uma variação faciológica da Formação Furnas do que propriamente o siltito pertencente à Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º 38

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1	[illegible]				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400m	SE. 21-Z-B/318.384		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 70km a norte de Coxim (Br-163)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível. Granulometria situada entre silte e areia fina. Observa-se abundante sericita. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Gorssa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMEG/7 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 38

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia média e areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos são sub-arredondados, com baixa esfericidade. A rocha se encontra parcialmente alterada. Contato abruto da Formação Furnas e Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/327.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 45km a norte de Coxim (Br-163)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-escuro, compacta, apresentando intercalações de uma fração grosseira de cor amarelada. A granulometria situa-se entre silte e areia fina. A sericita é abundante. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/323.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18km a sul do entroncamento para Pedro Gomes

RELÊVO: Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, friável, composta por grânulos e alguns seixos de quartzo de até 5cm de diâmetro. A granulometria é de areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos são sub-arredondados e de baixa esfericidade. A rocha tem uma espessura de aproximadamente 30m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 40

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento observa-se a intercalação de um arenito vermelho, compacto, composto por grãos de quartzo e sericita. A granulação varia entre areia fina e areia média. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulares com esfericidade média. Esta intercalação possui ± 40cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 40

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Acima da escarpa onde foi descrito o arenito, ocorrem fragmentos, de siltito ferruginoso de cor amarelada, constituindo uma espécie de "cascalho". Este siltito é, em tudo semelhante ao siltito da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/345.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20km a noroeste de Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia fina. Observa-se abundante sericita e algumas concreções ferruginosas. O cimento é ferruginoso. Observa-se pequenas intercalações de arenito vermelho com granulometria variando de areia fina a areia média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CÓD. 1152

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

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/361.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Boa Vista

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marron-avermelhada, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre silte (abundante) e areia fina. Apresenta grande quantidade de sericita. O cimento é ferruginoso. É bastante comum a presença de concreções ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/363.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO:

SOLO: Silto-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada (cor de alteração), compacta, não apresentando estratificação. A granulometria situa-se entre silte e argila (menos abundante). A sericita ocorre em grande quantidade. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/387.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a norte da ponto sobre o rio Taquari (município de Pedro Gomes)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor arroxeada, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média e grossa. O cimento é caulínico. Os grãos são sub-angulares com baixa esfericidade. Esta rocha é típica da base da Formação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2981	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270m	SE. 21-Z-B/408.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,5km ao sul da ponte sobre o rio Taquari (município de Pedro Gomes).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-sanguíneo, composta por grãos de areia muito fina (0,1mm) flutuantes em cimento ferruginoso constituído por hematita e óxido de hidratados de ferro. Os grãos de quartzo são angulosos, com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito-ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Cerca de 100m, adiante do ponto acima descrito, aparecem areias vermelhas, em grande abundância, provavelmente oriundas da desagregação do arenito Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340m	SE. 21-Z-B/424.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a sul da ponte sobre o rio Taquari (município de Pedro Gomes).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Silto-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha com pontuações brancas, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia muito fina. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
305m	SE. 21-Z-B/436.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeirinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com seixos de quartzito de diâmetro variável (2 a 10cm) imersos irregularmente em uma matriz fina, mal classificada em parte argilosa em parte mais arenosa, compos por grãos de quartzo e feldspato. O cimento é caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370m	SE. 21-Z-B/519.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5km a SW da Fazenda Promombó

RELÊVO: Morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada devido a alternância de leitos mais finos (siltosos) com leitos mais grosseiros (arenosos). A granulometria situa-se, entre silte e areia média. O cimento é caulínico. A rocha encontra-se superficialmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2982	48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370m			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 48

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, constituída essencialmente por calcedônia englobando silte e areia. Estrutura brechada. Composição mineralógica: Calcedônia (80%), opacos (15%), quartzo (5%). Originalmente a rocha era um siltito, mas devido a falhamento, sofreu metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcedonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. JP | C/C 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 48

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O calcedonito encontra-se em um morro que dista 1km de onde aflora o arenito. Ambos pertencem à Formação Aquidauana e foram afetados por falhamento, o qual originou a silicificação sofrida por eles.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 49

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/524.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontalina

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais finos (vermelhos) com leitos mais claros (róseo). A granulometria varia de areia grossa. Mineralogicamente é composta por quartzo e feldspato. O cimento é caulínico. Os grãos são sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 380m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/534.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Independência

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, compacta, levemente estratificada. A granulometria varia de areia fina a média. Composição mineralógica: Quartzo (80%); feldspato (10-20%). O cimento é caulínico. Os grãos de areia são sub-angulosos, de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NZ 7530-0210-6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/327.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Ribeirão Claro (rodovia BR-163)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais finos com leitos mais grosseiros. A granulometria varia de areia média a areia grossa. Mineralogicamente é constituída por grãos de quartzo unidos por cimento caulínico. Os grãos são sub-arredondados de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SE. 21-Z-B/327.272		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5km a este da ponte sobre o ribeirão Claro (rodovia Br-163)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível com granulometria variando de areia muito fina a areia fina. Observa-se abundante sericita. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 51

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto situa-se no contato entre a Formação Furnas e a Formação Ponta Grossa. No campo este contato está encoberto, mas nas fotografias aéreas ele é facilmente delimitável.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C 1152

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

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/326.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento Coxim - Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, parcialmente laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito Ponta Grossa, alterado, bastante laterizado, semelhante a um "cascalho grosseiro". O contato com a Formação Furnas dista aproximadamente 100m a oeste do entroncamento e está encoberto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 53

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B3346.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião (Ribeirão do Caeté)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela (cor de alteração), compacta, sem estratificação visível. A granulometria varia de areia muito fina a areia fina. Mineralogicamente é composta por quartzo, mica e óxidos de ferro. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulares, com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMIN/73 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 54

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/357.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km da colônia Olho D'Água

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela parda (cor de alteração) mais ou menos compacta, laminada, devido a concentração de níveis micáceos. A granulometria varia de argila até areia muito fina. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 55

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/360.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a NE da colônia Olho d'Água

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Silto-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível. A granulometria varia de areia muito fina a areia fina. Mineralogicamente é formada por quartzo, mica e óxidos de ferro. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulares de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 55

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 55

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

A 1km do arenito encontra-se um solo arenoso de extensão aproximada de 600m, proveniente da desagregação do arenito Aquidauna que ocorre como uma língua sobre a Formação Ponta Grossa. Após este areal, novamente encontramos as litologias da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 56

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SE. 21-Z-B/360.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Pedro - município de Pedro Gomes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, vermelho, proveniente da alteração do arenito da Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CÓD. 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 56

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

A distância de 1km deste ponto, logo após a ponte sobre o córrego São Pedro, ocorre o contato (encoberto) entre a Formação Aquidauana e a Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2983 | N.º 57

ALTIT. 240m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/229.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto Novo - município de Coxim

RELÊVO: Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, apresentando estrutura xistosa. Composição mineralógica: Quartzo (40-45%), plagioclásio (28%) micas (15-20%), opacos (5%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2984 | N.º 58

ALTIT. 160m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/230.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25km a oeste da fazenda Mangabal

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média, isótropa. Composição mineralógica: quartzo (20%) biotita + muscovita (25%), feldspato (20%), opacos (10%) pirobólio (20%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Cornubianito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 58

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 58

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto situa-se no contato entre o Grupo Cuiabá e o granito nele intrusivo. As rochas do Grupo Cuiabá se apresentam totalmente perturbadas, com micro-dobras e em certos pontos apresentam substituição por material granítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 170m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/249.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barranco Vermelho - município de Coxim

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rpcha de cor amarela-avermelhada, apresentando alto grau de alteração, composta por argilo-minerais, com alta percentagem de micas. Afloramento descrito em corte de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica Fácies:xisto-verde

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 200m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/255.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Usina do Salto- município de Coxim

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarelada, parcialmente alterada, granulação muito fina (0,1mm), estrutura xistosa. Composição mineralógica: micas (80%), quartzo (15%), opacos (5%). Notam-se fraturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica Fácies: xisto verde

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210m			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 60

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, com porosidade variando de regular a boa, composta por grânulos e seixos de quartzo, variando de 1 a 5cm de diâmetro compondo 40% de rocha, imersos em matriz mal classificada, composta por grãos de quartzo sub-angulosos e sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 60

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto situa-se no contato entre o Grupo Cuiabá e a Formação Furnas. O contato é do tipo "discordância angular". A Formação Furnas inicia com um conglomerado, passa a um arenito conglomerático e por fim passa a um arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180m	SE. 21-Z-B/289.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5km a norte de Coxim

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros (conglomeráticos). A granulometria varia de areia média a areia grossa. Mineralogicamente é composta por grãos de quartzo sub-arredondados, com cimento caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | CC 1152

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/354.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1km a sul da colônia São Romão

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarronada, parcialmente laterizada com granulação variando de silte a argila (rara). O cimento é ferruginoso. Não ocorrem afloramentos "in situ", apenas fragmentos isolados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Silito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/357.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a SE da colônia São Romão

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marron-avermelhada, friável, sem estratificação visível. A granulometria varia de areia fina até areia grossa. Composição mineralógica: quartzo (90%), feldspato (10%). O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-angulares de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 220m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/381.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14km a SE da colônia São Romão

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha com manchas brancas, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros. A granulometria varia de silte a areia fina. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/406.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18km a oeste do Patrimônio do Jauru

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, muito fraturada, sem estratificação visível, composta por quartzo (90%) e feldspato (10%). A granulometria varia de areia fina a areia grossa. O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-angulares de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2985 | N.º 66

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/427.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13km a SW do Patrimônio do Jauru

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-siltoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, isótropa, composta por grãos tamanho silte (0,02mm), com grãos de areia média, esparsos. Composição mineralógica: quartzo (45%), feldspato (20%), óxido de ferro (20%), sericita (20%). O cimento é ferruginoso e abundante.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito ferruginoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2986 | N.º 67

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/432.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,5km a oeste do Patrimônio do Jauru

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, muito fraturada, desagregando-se em pastilhas, granulação tamanho argila e silte. Composta principalmente por argilo-minerais + sericita impregnados por óxidos de ferro (80%), quartzo (20%). Cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 67

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este ponto situa-se numa zona de falha de direção N40°W. Observam-se blocos rolados de quartzito e muitos seixos de quartzo leitoso

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/454.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Patrimônio do Jauru

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros. A granulometria varia de areia fina a areia média. Mineralogicamente é composta por quartzo (95%) e feldspato (5%). O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-angulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. sub-horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/477.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, com variações avermelhadas, compacta, sem estratificação visível. A granulometria varia de areia fina a areia média. Composta, principalmente por quartzo (90%), feldspato (5%) e mica (5%). O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-arredondados de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 70

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1	303/LAMP/73				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
180m	SE. 21-Z- B/330.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Silviolândia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-ocre (cor de alteração), compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais claros (amarelos), com leitos mais escuros (marrons). A granulometria situa-se em torno de areia fina. Mineralogicamente é composta por quartzo (80%) e mica (20%). O

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 70

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº. 70

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulosos de esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 71

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
170m	SE. 21-Z-B/349.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Figueira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela (cor de alteração) mais ou menos compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada em torno de areia fina. Mineralogicamente composta por quartzo (80%) e sericita (20%). O cimento é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-arredondados com es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CC 1152

Ficha nº 71

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 71

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

fericidade média. Trata-se do arenito basal da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Ficha nº 72

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1	303/LARIX/73				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230m	SE. 21-Z-B/359.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a NW da fazenda Retiro Velho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, apresentando núcleos arredondados de cor amarela (cor de alteração). A granulometria situa-se entre silte e argila. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 73

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
245m	SE. 21-Z-B/376.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro Velho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, parcialmente laterizado, originado da decompoisção do Arenito Aquidauana. Não se encontram afloramentos da Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7510-0710-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260m	SE. 21-Z-B/377.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3km a norte da fazenda Retiro Velho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria variando de areia média a areia grossa. Composta por quartzo (90%), feldspato (5%) e óxido de ferro. O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/399.342		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Quebrado

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea com pontuações brancas, compacta sem estratificação visível. A granulometria varia de areia muito fina a areia fina. Observa-se abundante mica, cujos cristais não estão orientados. O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos de areia são sub-angulosos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 75

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1	SO3/LAMIM/73					76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280m	SE. 21-Z-B/373.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14km a NE da colônia Silviolândia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarronada, compacta, bem estratificada devido a alternância de leitos mais finos micáceos com leitos mais grosseiros quartzosos. A granulometria situa-se em torno de areia fina. Mineralogicamente é formada por quartzo, sericita e óxido de ferro. O cimento

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 76

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

é ferruginoso. Os grãos de areia são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 76

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste mesmo ponto observam-se intercalações de um siltito vermelho, compacto, sem estratificação visível, com cimento ferruginoso. Este ponto situa-se próximo ao contato da Formação Ponta Grossa com a Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 77

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/383.255		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,5km a NE da colônia Silviolândia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 20cm de quartzo, arenito arcosiano e gnaisse, imersos em matriz areno-argilosa, composta por grãos de quartzo e feldspato sub-angulares e de baixa esfericidade. O cimento é fer

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 77

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 77

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ruginoso. Alguns seixos apresentam-se estriados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diamictito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 78

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260m	SE. 21-Z-B/442.295		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Buritizinho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos e claros, com níveis mais grosseiros e escuros. A granulometria varia de areia fina a areia grossa. Mineralogicamente é composta por quartzo (80%), feldspato (15%) e mica (5%). O cimen

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

JF | OC 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 78

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to é caulínico e ferruginoso. Os grãos de areia são sub--angulares de esfericidade má.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/440.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho ou Nova Campinas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros, apresentando feições de estratificação cruzada. A granulometria varia de silte (menos abundante) a areia média. Mineralogicamente é formada por quartzo (90%),

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 79

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

feldspato (5%) e mica (5%). O cimento é ferruginoso. Os grãos são sub-angulosos com esfericidade má.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 79

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No mesmo afloramento observa-se um diamictito de cor vermelha, sem estratificação visível, composto por grânulos e seixos de quartzo e quartzito com diâmetro não maiores que 10cm, imersos em matriz mal classificada, composta por grãos de quartzo, com granulometria variando de silte

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 79

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

a areia grossa. O cimento é caulínico e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA Diamictito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2987 | N.º 80

ALTIT. 310m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/549.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Independência

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campestre

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea-claro, mais ou menos compacta, sem estratificação visível, constituída por duas partes: uma friável, formada por quartzo e caolim e outra endurecida, constituída por quartzo e calcedônia. A granulometria varia de areia fina a média. Mineralogicamente é consti

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito silicificado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | CC 1152

N.º 80

CADEEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 80

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tuída por quartzo (60%), caolim e calcedônia. O cimento é ferruginoso (5%) e silicoso (35%). Os grãos são subarredondados a subangulosos, com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquiduana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 81

CADEEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330m	SE. 21-Z-B/590.347		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sucuri

RELÊVO: Morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Silto-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de silte. O cimento é silicoso. Devido a falhamento que afetou a região, esta rocha está bastante endurecida e silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquiduana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 82

CADEEN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310m	SE. 21-Z-B/614.354		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Jacu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela (cor de alteração), compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. Mineralogicamente é formada por quartzo (90%) e feldspato. O cimento é ferruginoso. Os grãos são subarredondados a subangulosos com esferi

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | OC 1152

N.º 82

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha Nº 82

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cidade média. A rocha encontra-se encurecida devido a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					2988

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230m	SE. 21-Z-B/2.3.333		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Corta Pé

RELÊVO: Colinoso, acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, lustrosa, granulação fina (0,1-0,2mm) estrutura xistosa, microdobrada, composta por: quartzo (15%) e micas (85%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pGc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/22°NW

ATIT. DA XIST. N10°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N35°W/vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica Fácies:xisto-verde

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com manchas vermelhas (óxido de ferro) e manchas brancas (caolim). A rocha é friável, sem estratificação visível, apresentando seixos de quartzo leitoso, de diâmetro variando de 1 a 5cm de diâmetro. A granulometria situa-se em torno de areia média a grog

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

RE 7590-0210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | O/C 1152

N.º 83

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
sa. O cimento caulínico e ferruginoso. Os grãos são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio conglomerático
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 83

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Este ponto situa-se no contato entre o Grupo Cuiabá e a Formação Furnas. O contato é do tipo discordância angular.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º 84

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350m	SE. 21-Z-B/277.30		

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 20km a norte de Coxim
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível. A granulometria varia de areia média a areia grossa. Composta por grãos de quartzo (90%) e feldspato alterado (10%). O cimento é caulínico. Os grãos de areia são sub-angulosos de esfericidade má.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

N.º 85

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400m	SE. 21-Z-B/290/274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12km a norte de Coxim

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, apresentando estratificação cruzada, sendo a estratificação conferida por acamamento gradacional, variando a granulometria de areia média a areia grossa. O cimento é caulínico. Os grãos de quartzo são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 86

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320m	SE. 21-Z-B/417.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego das Pedras

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 5cm de diâmetro, de quartzo e quartzito, imersos numa matriz areno-argilosa composta por grãos de quartzo e feldspato, subangulares e com baixa esfericidade. O cimento é caulínico e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 87

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340m	SE. 21-Z- B/449.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego das Pedras

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela (cor de alteração) com pontuações vermelhas, mais ou menos compacta, apresentando feições de estratificação cruzada de pequeno porte, variando a granulometria de areia fina a areia média. Mineralogicamente é composta por quartzo, feldspato e mica (rara). O

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 87

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cimento é ferruginoso e caulínico. Os grãos são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/49..279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tomrinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-rosado, friável, bem estratificada, devido a alternância de leitos mais finos com leitos mais grosseiros. A granulometria varia de areia fina até areia grossa. Mineralogicamente é composta por quartzo (90%) e caulim. O cimento é caulínico. Os grãos de areia são

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 88

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JM | CC 1152

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

ALTIT. 350m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/508.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a este da fazenda Tomminho

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, mais ou menos compacta, bem estratificada, apresentando feições de estratificação cruzada de pequeno porte, sendo a estratificação conferida de pequeno acamamento gradacional, variando a granulometria de areia fina a areia média. O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos de areia são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | 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

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito / CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/565.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Queixadas

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada, devido a alternância de leitos finos com leitos mais grossos, variando a granulometria de areia fina a areia média. Mineralogicamente é composta por quartzo e feldspa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 90

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

to (caulim). O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos são subangulares, com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/593.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bananal

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, bem estratificada devido a alternância de leitos finos com leitos mais grossos, variando a granulometria de areia muito fina a areia média. Mineralogicamente é composta por quartzo (90%) e feldspato (caulim). O cimento é ferruginoso e caulíni

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 91

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

co. Os grãos de areia são subangulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CIC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2989	92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/232.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descida da Fortuna (pantanal)

RELÊVO: Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rósea, granulação média (4-5mm), isótropa, constituída por cristais róseos de feldspato K (55%), leitosos de plagioclásio (20%) incolores de quartzo (20%) e negros de biotita (5%).

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (?) pЄgr

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2990	92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270m			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, localmente pegmatóide, possuindo cristais de feldspato de vários centímetros imersos em matriz grosseira, quartzo-feldspática. Composição mineralógica: quartzo (35%), plagioclásio (35%), feldspato K (30%) e biotita (aces.).

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (?) pЄgr

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2991	92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta por duas partes: a primeira de cor cinza-rósea, granulação média (4-5mm); a segunda possui cor cina-escuro, granulação fina em contato abrupto com a primeira: apresenta um xenólito. Composição mineralógica: quartzo (40%), plagioclásio (40%), biotita (20%).

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (?) pЄgr

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito com xenólito diachistico

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. JF | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					2992	92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, sem estratificação visível, constituída por grãos tamanho areia média (0,3 - 0,4mm). Mineralogicamente composta por quartzo (75%), sericita (5%), caulim (10%), óxidos de ferro (10%). O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos são subangu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

losos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arcósios

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 92

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Na cota de 300m ocorre o contato do tipo "incorformity" entre o granito e a Formação Furnas . Inicialmente temos o granito, logo após ocorrem os conglomerados da Formação F urnas, os quais passam a um arenito conglomerático e a arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 221 — NF 7510-0210-4001

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | Nº 1152

N.º 93

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460m	SE. 21-Z-B/232.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15km a oeste do Coxim

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 2cm de quartzo compondo uns 20% da rocha, imersos em matriz mal classificada, composta por grãos de quartzo subangulosos de baixa esfericidade. O cimento é caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 94

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430m	SE. 21-Z-B/248.174		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,5km a oeste do córrego Fortaleza

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 2cm de quartzo e quartzito (raros), compondo uns 20-25% da rocha, imersos em matriz mal classificada, composta por grãos de quartzo, subangulosos de baixa esfericidade. O cimento é caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 95

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SE. 21-Z-B/255.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fortaleza

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, bem estratificada, devido ao acamamento gradacional. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. Mineralogicamente é constituída por quartzo (80%) e feldspato (caulim) (20%). O cimento é caulínico. Os grãos são subangulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 96

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230m	SE. 21-Z-B/285.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lageado

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. Mineralogicamente é composta por quartzo (90%), feldspato (5%) e ilmenita (5%). O cimento é caulínico. Os grãos sao subangulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 97

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					2992

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250m	SE. 21-Z-B/206.141		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Descida da Alegria (pantanal)

RELÊVO: Escarpa de Serra

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granular, de granulação média (3 - 4mm), isótropa, composta por quartzo (25%) plagioclásico (40%), feldspato K (25%), biotita (5%) hornblenda (5%) e opacos (5%).

UNIDADE ESTRAT. Granito Tabocc (?) pθgr

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita Adamelito

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 97

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300m			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 97

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 5cm, de quartzo (maioria) e quartzito (raros) bem arredondados, imersos em uma matriz mal classificada, composta por grãos de quartzo subangulosos de baixa esfericidade. O cimento é caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

RESP. JF | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 97

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O contato entre o granito intrusivo e a Formação Furnas ocorre na cota de 300m e é do tipo "inconformity". A Formação Furnas inicia pelo conglomerado, passa a um arenito conglomerático e posteriormente a um arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/195.02 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20km a SW de Rio Verde de Mato Grosso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Freturas:
1. N55°W/SE
2. N70°E/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, friável, apresentando estratificação cruzada de pequeno porte, com granulometria tamanho areia média (0,3mm), composta por grãos de quartzo e caulim intersticial. O cimento é caulínico. Os grãos são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2994 | N.º 99

ALTIT. 440m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/225.21 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11km a SW de Rio Verde de Mato Grosso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-gelo, compacta, sem estratificação visível, com granulometria tamanho areia média, composta por grãos de quartzo (90%), sericita (5%) e opacos (5%). O cimento é ferruginoso e silicoso. Os grãos são subangulosos de baixa esfericidade. A rocha encontra-se endu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | OC 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

recida, devido a ação de falhamentos que afetaram a região.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Subarcósio — CLASSE: Sedimentar — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 320m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/302.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Sucuri - município de Rio Verde de Mato Grosso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Silto-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-parda (cor de alteração) mais ou menos compacta, bem estratificada (laminada) devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros. A granulometria situa-se entre silte e areia muito fina (menos a bundante). O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Siltito — CLASSE: Sedimentar — AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. A-1 | PALEONT. 303/LAMIN/71 | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/323.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,5km a SW da Colônia Quatro-pé

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela-ocre (cor de alteração) mais ou menos compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia muito fina e areia fina. Composição mineralógica: quartzo (60%), sericita (20%), óxido de ferro (20%). O cimento é ferruginoso. Os grãos são

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. JF | CC 1152

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

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

subarredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/353.153		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Coxim - Colônia Quatro-pé

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha compacta, apresentando estratificação cruzada, a estratificação é devida a alternância de níveis mais finos (arenosos) com níveis mais grosseiros (conglomeráticos). A granulometria situa-se entre areia média a areia grossa. Mineralogicamente é composta por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 102

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo (60%) feldspato (5%) e óxido de ferro (35%). O cimento é ferruginoso e caulínico. Os grãos são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | C/C 1152

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

ALTIT. 250m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/284.57 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6km a NE de Rio Verde de Mato Grosso

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Silto-arenoso, parcialmente laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada compacta, bem estratificada (laminada), devido a concentração de minerais micáceos em níveis. A granulometria situa-se entre silte e argila (menos abundante). Observa-se abundante sericita. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

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

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

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

ALTIT. 340m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/340.64 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São Domingos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-amarronada, compacta, sem estratificação visível, apresentando seixos de quartzo de diâmetro em torno de 1cm. A granulometria situa-se em torno de areia média a areia grossa. O cimento é ferruginoso. Os grãos de quartzo são subangulosos com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

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

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

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

ALTIT. 450m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/338.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7km a norte da fazenda Rio Novo

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, composta por grânulos e seixos de até 20cm, de quartzo quartzito e gnaisse, compondo uns 20% da rocha, imersos em matriz mal classificada composta por grãos de quartzo e feldspato, subangulares de baixa esfericidade. O ci

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA | CLASSE | AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 105

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mento é caulínico e ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 460m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/335.07 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rio Novo

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, mais ou menos compacta, sem estratificação visível, com grãos do tamanho areia média, composta, principalmente por quartzo e algum feldspato. O cimento é ferruginoso e caulínico. Os grãos são subangulosos de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 480m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/379.18 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, mais ou menos compacta, bem estratificada (laminada), devido a alternância de níveis mais finos siltosos, com níveis mais grosseiros, arenosos. A granulometria situa-se entre silte e areia fina. O cimento é caulínico e ferruginoso. Observa-se ainda interca

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REP. JF | UC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

lações arenosas de pequena espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460m	SE. 21-Z-B/387.32		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Andorinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha-rosada, compacta, bem estratificada, devido a alternância de níveis mais finos com níveis mais grosseiros. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. Composta, principalmente por quartzo e algum feldspato (caulim). O cimento caulínico. Os

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 108

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

grãos são subangulosos com esfericidade média. Observa-se marcas de onda.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRF. JF | CC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430m	SE. 21-Z-B/403.27		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, friável, bem estratificada devido ao acamamento gradacional. A granulometria varia de areia média a areia muito grossa. MIneralogicamente é constituída por quartzo (80%) e feldspato (caulim, 30%). O cimento é caulínico. Os grãos são subangulares com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Subarcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340m	SE. 21-Z-B/419.24		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia fina e areia media. Mineralogicamente é constituída por quartzo (95%) e feldspato (caulim). O cimento é caulinico. Os grãos são subangulosos com baixa esfericidade. Observa-se alguns seixos argilosos de diâmetro aproximado de 2cm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240m	SE. 21-Z-B/446.34		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Coxim - (Pontal)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia fina e areia média. Mineralogicamente constituída por quartzo (95%) e minerais opacos (5%). O cimento é silicoso. Os grãos são subarredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

N.º 111

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

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 111

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Este arenito passa gradualmente a um arenito róseo, bem estratificado devido a alternância de níveis mais claros e finos com níveis mais vermelhos e grosseiros. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média, com grãos subangulares e de baixa esfericidade. O cimento é caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 112

ALTIT. 280m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/461.44 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELÊVO: Morro testemunho

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia fina e areia média. Cimento caulínico e ferruginoso. O arenito encontra-se parcialmente recristalizado, devido ao falhamento que afetou a região. Neste mesmo afloramento intercala

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

do com o arenito, ocorre um siltito vermelho, compacto e sem estratificação visível, com cimento ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JP | CÓD. 1152

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

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/476.65 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, apresentando estratificação cruzada de pequeno porte, a estratificação sendo conferida pelo acamamento gradacial. A granulometria situa-se entre areia fina e areia média. O cimento é ferruginoso e caulínico. Os grãos de areia são subarredondados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 113

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 290m | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-B/470.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Indaiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia fina e areia média, composta, principalmente por quartzo e feldspato (caulim). O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos de areia são subarredondados de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260m	SE. 21-Z-B/486.135		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Caracol

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta, sem estratificação visível, com granulometria situada entre areia média e areia grossa. Mineralogicamente é constituída por quartzo e algum feldspato (caulim). O cimento é caulínico e ferruginoso. Os grãos de areia são subangulosos, de baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
07-05-73	1152	

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J. Marques	JF-18-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2937

CARACTERISTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	10		
Microclínio	30		
Zircão	aces		
Quartzo	25		
Apatita	aces		
Esfeno	aces		
Hornblenda	≤5		
Opacos	2		
Sericita	aces		
Clorita	aces		
Albita B+	30		
Andesina B⁻ An~ 35%	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. O plagioclásio apresenta-se bem maclado, zonado e um pouco sericitizado podendo-se observar mais de uma geração de recristalização. O microclínio é um mineral tardio, sendo por isso mesmo muito poiquilítico, possuindo inclusões de todos os demais minerais da rocha, exceto o quartzo; apresenta pertitas irregulares bem como zonação na extinção.

Sucessão: opacos, hornblenda, biotita, plagioclásio, microclínio, quartzo + albita.

Consid.: Provavelmente um granito ígneo.

CLASSE	ROCHA
ígnea	hornblenda - biotita granito

ANEXOS	BIBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07-05-73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. Marques | Nº DA AMOSTRA: JF - 4

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 2938

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, isótropa observando se pequenos pórfiros negros de hornblenda euédrica com até 3mm imersos em matriz (1mm) esverdeada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	35		
Clorita	7,5		
Plagioclásio An~65%	40		
Opacos	2,5		
Carbonato	acess		
Pistacita	acess		
Quartzo	5-10		
Augita	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. Observa-se intensa alteração da hornblenda em clorita e carbonato. Os cristais de plagioclásio encontram-se intercrescidos com o plagioclásio. O piroxênio apresenta-se como núcleos dentro da hornblenda. Tamanho dos grãos de 1 a 3mm.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzo - hornblenda - gabro

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETROGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: JP-34

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2980

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelada, granulação muito fina, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Opacos	5		
Clorita → biotita	80		
Sericita			
Feldspato	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica, observando-se perfeito alinhamento dos minerais filitosos. Observa-se ainda fraturas preenchidas por quartzo. Por outro lado a clorita transforma-se em biotita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 33A

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.05.73	1152	

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	JP-45

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2981

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho sanguíneo, composta por grãos de areia muito fina (0,1mm), flutuantes em cimento ferruginoso constituído por hematita e óxidos hidratados de ferro. Estratificação bastante perceptível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Sericita	aces		
Turmalina	aces		
Óxido de ferro + hematita	60		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Os grãos de quartzo apresentam-se extremamente angulosos com baixa esfericidade, demonstrando pequeno transporte. Os próprios cristais de turmalina possuem hábito prismático com arestas angulosas.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
09.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	JF-48

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
		2982

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha constituída essencialmente por calcedônia, englobando silte e areia. Estrutura brechada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	15		
Quartzo	5		
Sericita	aces		
Biotita	aces		
Calcedônia	80		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcedonito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 374

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	G/C
09.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. Marques	JF - 57

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº
		2983

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa, micáceo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40-45		
Plagioclásio B^{+} Ab	28		
Opacos	5		
Turmalina	1-2		
Pistacita	5		
Clorita / Moscovita	15-20		
Zircão	acess		
Apatita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica xenoblástica. A turmalina apresenta-se em cristais euédricos cortando a xistosidade da rocha, o mesmo acontecendo com o epidoto.

Considerações: Pode tratar-se de rocha de embasamento xistificada, com aporte ainda de turmalina e apatita. O plagioclásio predominante é a Albita, bem maclada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V. J. Marques

Nº DA AMOSTRA: JF-58

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 2984

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação fina a média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	10		
Moscovita	15		
Opacos	10		
Quartzo	20		
Andaluzita	15		
Apatita	aces		
Zircão	aces		
Argilomineral	aces		
Pininita	-		
Microclínio	20		
Plagioclásio	aces		
Turmalina	aces		
Clorita	aces		
Cordierita	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura xenoblástica orientada. Os cristais de andaluzita apresentam grande desenvolvimento, assim como os de cordierita que encontram-se pseudomorfoseados por pininita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cornubianito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
10.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	JF-66

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		2985

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, granulação tamanho silte, compacta, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Opacos	aces		
Óxido de ferro hidratado	20		
Sericita	15		
Microclínio	20		
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos tamanho silte (0,02mm) com grãos de areia média esparsos. As palhetas de sericita não apresentam orientação. Cimento ferruginoso abundante. Biotita autigênica.
Estágio redoxomórfico de DAPPLES.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Siltito ferruginoso

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | S/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: JF-67-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 2986

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação muito fina rica em minerais filitosos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Opacos	aces		
Sericita }	+		
Óxido de ferro hidratado }	80		
Argilomineral }			
Biotita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente por argilominerais + sericita impregnados por óxidos de ferro com grãos de quartzo tamanho silte, esparsos. A biotita é autigênica:

$$\text{Sericita} + \text{óxido de ferro} \xrightleftharpoons[\text{amb.redutor}]{} \text{biotita}$$

Por outro lado observa-se orientação das lamelas dos filossilicatos.

CONSIDERAÇÕES: Transformando-se em folhelho.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Argilito siltico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: JF-50

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2987

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa claro, constituída por duas partes: uma friável formada por quartzo e abundante caolim e outra endurecida constituída por quartzo + calcedônia.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Turmalina	–		
Opacos	–		
Óxido de ferro hidratado	–		
Sericita	–		
Opala	–		
Calcedônia	–		
Caolim	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos tamanho areia média e fina com esfericidade média, sub-arredondados a sub-angulosos, apresentando contatos tangenciados, mas principalmente flutuantes perfazendo 60% da rocha, cimentados por óxidos de ferro (5%) e calcedônia + opala (35%).

Consid.: falhamento nas proximidades?

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito silicificado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: JF-83-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 2988

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, lustrosa, estrutura xistosa, microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Opacos	Aces		
Moscovita	85		
Clorita			
Biotita			
Turmalina	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica apresentando microdobramentos.

CONSIDERAÇÕES: Fácies: xisto verde.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-moscovita-biotita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | Nº: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: JF-92-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 2989

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rósea, granulação média, isótropa constituída por cristais róseos de feldspato K, leitosos de plagioclásio, incolores de quartzo e negros de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Plagioclásio	20		
Biotita	5		
Opacos	aces		
Apatita	aces		
Feldspato K	55		
Zircão	aces		
(Mirmequitos)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. Os cristais de plagioclásio apresentam-se bem maclados e zonados (zonação oscilatória). Os núcleos são contudo relativamente mais cálcicos apresentando-se saussuritizados. O feldspato K é provavelmente microclínio, apresenta "patch perthites" e substitui os outros minerais. Apresenta macla Carlsbad perfeita. A biotita é pouco abundante e apresenta inclusões de apatita e zircão (com halos pleocróicos). Sucessão: acessórios, biotita, plagioclásio, microclínio, quartzo + Albita.

CONSIDERAÇÕES: Parece realmente um granito "ígneo".

Facies: anfibolito.

CLASSE: ígnea | ROCHA: Biotita-granito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: JF-92-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2990

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha, localmente pegmatóide, possuindo cristais de feldspato de vários centímetros imersos em matriz grosseira, quartzo-feldspática. Os máficos são pouco abundantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Plagioclásio	35		
Feldspato K	30		
Opacos	aces		
Clorita	aces		
Biotita (cloritizada)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta-se bastante alterada, um pouco cataclasada. O feldspato K encontra-se parcialmente alterado (massa de argila + óxido de ferro) e os cristais de plagioclásio encontram-se mais ou menos sericitizados. A biotita encontra-se cloritizada.

CONSIDERAÇÕES: É um fácies granítico comumente encontrado em bordas de corpos intrusivos.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Biotita-granito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: JF -92-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 2991

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha composta por duas partes: a primeira de cor cinza róseo, granulação média semelhante a amostra 92-A; a segunda possui cor cinza escuro, granulação fina em contato abrupto com a primeira: um xenolito.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS (Xenolito)	%
Biotita	20
Quartzo	40
Plagioclásio	40
Opacos	aces

MINERAIS (Granito)	%
Quartzo	
Feldspato K	
Plagioclásio	
Biotita	
Esfeno	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

XENOLITO: Textura isótropa granular hipidiomórfica. Os cristais de plagioclásio são extremamente zonados (oscilatório) mas com o núcleo mais cálcico e alterado. O quartzo é intersticial, como um "cimento" para o plagioclásio e biotita; apresenta abundantes inclusões de agulhas de rutilo. Não apresenta feldspato K. Parece tratar-se de um diferenciado granítico.

GRANITO: Idem JAF-92-A.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Granito com xenólito diachistico

AMBIOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETROGRAFO: V.J.MARQUES | Nº DA AMOSTRA: JF -92-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: 2992

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza claro, constituída por grãos tamanho areia média, com manchas irregulares de óxido de ferro e manchas brancas de caolim.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75		
(Quartzito)	5		
Sericita	acess		
Argilomineral (caolim)	10		
Opacos (óxido de ferro)	10		
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos tamanho areia média (0,3-0,4mm) com baixa esfericidade, sub-angulosos, apresentando contatos planos e côncavo-convexos. O caolim é provavelmente derivado da alteração dos grãos de feldspato. Abundante cimento ferruginoso.

Estágio redoxomórfico de DAPPLES.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N.º DA AMOSTRA: JF-97

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2993

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granular de granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	40		
Biotita	5		
Hornblenda	<5		
Feldspato K	20		
Esfeno	aces		
Zircão	aces		
Opacos	<5		
Apatita	aces		
(Mirmequitos)	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura semelhante a da amostra JAF-92-A, observando-se diferença na composição modal e na presença de hornblenda. O feldspato K é provavelmente o microclínio. O plagioclásio apresenta-se extremamente zonado (oscilatório) com núcleos mais cálcicos. A hornblenda apresenta-se em cristais euédricos parcialmente biotitizados e cloritizados.
Sucessão: acessórios, hornblenda, biotita, plagioclásio, feldspato K, quartzo.

CONSIDERAÇÕES: Parece ser realmente um granito ígneo.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Hornblenda-biotita-adamelito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 734

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 10.05.73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA | PETROGRAFO: V.J.MARQUES | N.º DA AMOSTRA: JF-99

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | N.º DE LAB.: 2994

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza gelo, composta por grãos de quartzo tamanho areia média com algum caolim intersticial. Compacta e isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
(Quartzito)	raras		
Turmalina	raras		
Zircão	raras		
Opacos	<5		
Óxido de Ti	-		
Sericita	5		
Argilomineral (caolim)	raras		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos tamanho areia média (0,3mm) com baixa esfericidade, sub-angulosos, apresentado entre si contatos concavo-convexos. Cimento ferruginoso e silicoso (quartzo autigênico) abundante.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Sub-arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Boletim : 303/LAMIN/73

Referência : Memo 448/GO/73 - OS. 188 - Lote 295

Procedência : Projeto Bodoquena - c.c.: 1152

Amostra : 12 (doze)

Interessado : Agência Goiânia

Análise : Micropaleontológica

Resultado da Análise:

1. Amostra nº JAF - 11

Procedência: Rodovia Coxim.P.Gomes (Km 38).

Conteúdo fossilífero: Ausência de vestígios orgânicos.

2. Amostra nº JAF - 37

Procedência: Fazenda Cofre do Ouro - MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos - "Sporae-dispersae"

Cutículas vegetais.

Ambiente: Continental

Geocronologia: Período Carbonífero

Época Neocarbonífero.

3. Amostra nº JAF - 38 A

Procedência: BR - 163,70 Km a norte de Coxim/MT.

28 MAI 1973

- Continua -

Conteúdo fossilífero: Ausência de vestígios orgânicos.

4. Amostra nº JAF - 38 B

Procedência: BR - 168, 70 Km a norte de Coxim/MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos
"Sporae-dispersae"
Cutículas vegetais

Ambiente: Continental

Geocronologia: Período Carbonífero
Época Neocarbonífero

5. Amostra nº JAF - 40 A

Procedência: Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Raros indícios palinológicos sem possibilidades de datação.

6. Amostra nº JAF - 40 B

Procedência: Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos
"Sporae - dispersae".
Cutículas vegetais

Ambiente : Continental.

Geocronologia: Período Carbonífero
Época Neocarbonífero.

- Continua -

7. Amostra nº JAF - 53

Procedência: Fazenda São Sebastião - Coxim/MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos

"Sporae - dispersae"

Cutículas vegetais.

Ambiente: Continental

Geocronologia: Período Carbonífero

Época Neocarbonífero

8. Amostra nº JAF - 54

Procedência: Colônia Olho D'Água - Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Ausência de vestígios orgânicos.

9. Amostra nº JAF - 70

Procedência: Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Cutículas vegetais indetermináveis. Fracos indícios palinológicos insuficientes para datação geocronológica.

10. Amostra nº JAF - 72

Procedência: Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos

"Sporae - dispersae".

Cutículas vegetais.

- Continua -

Fragmentos orgânicos carbonizados.

Ambiente: Continental.

Geocronologia: Período Carbonífero.

Época Neocarbonífero.

11. Amostra nº JAF - 76

Procedência : Coxim - MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos

"Sporae - dispersae"

Cutículas vegetais.

Ambiente: Continental.

Geocronologia: Período Carbonífero

Época Neocarbonífero.

12. Amostra nº JAF - 101

Procedência: Rio Verde - MT.

Conteúdo fossilífero: Palinomorfos

"Sporae - dispersae"

Cutículas vegetais.

Ambiente: Continental.

Geocronologia: Período Carbonífero.

Época Neocarbonífero.

OBSERVAÇÃO: As amostras JAF - 37, JAF - 38 B, JAF - 40 B, JAF - 53 ,

- Continua -

JAF - 72, JAF - 76 e JAF - 101 apresentam idêntico conteúdo fossilífero sugerindo uma deposição contemporânea sob as mesmas condições ambientais.

Rio de Janeiro, 17 de maio de 1973.

Norma Maria Melo da Costa
MEC-F-14726-Paleontóloga
Responsável pela Seção.

Visto:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

NMMC/lcg.

361

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/297.24

n. JF - 01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 01

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Rio Verde de Mato Grosso

Toponimia: Hidroelétrica Ipiranga - rio Taquari-Mirim (riozinho)

Altit. 300

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Rio Verde BR-163. Deste ponto até o garimpo são 25km de estrada de terra.

Em Garimpo ☒
Descoberto nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: Rio Taquari-Mirim (Riozinho)

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros Aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminada ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes ocorrem nos cascalhos do leito do rio, cascalhos de grupiara e monchões.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos da Formação Aquidauana, Formação Ponta Grossa e Formação Furnas, pertencentes ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana(Ca), P.Grossa(Dpg), Furnas(Df)

Minerais de Ganga

Pesados de aluvião

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

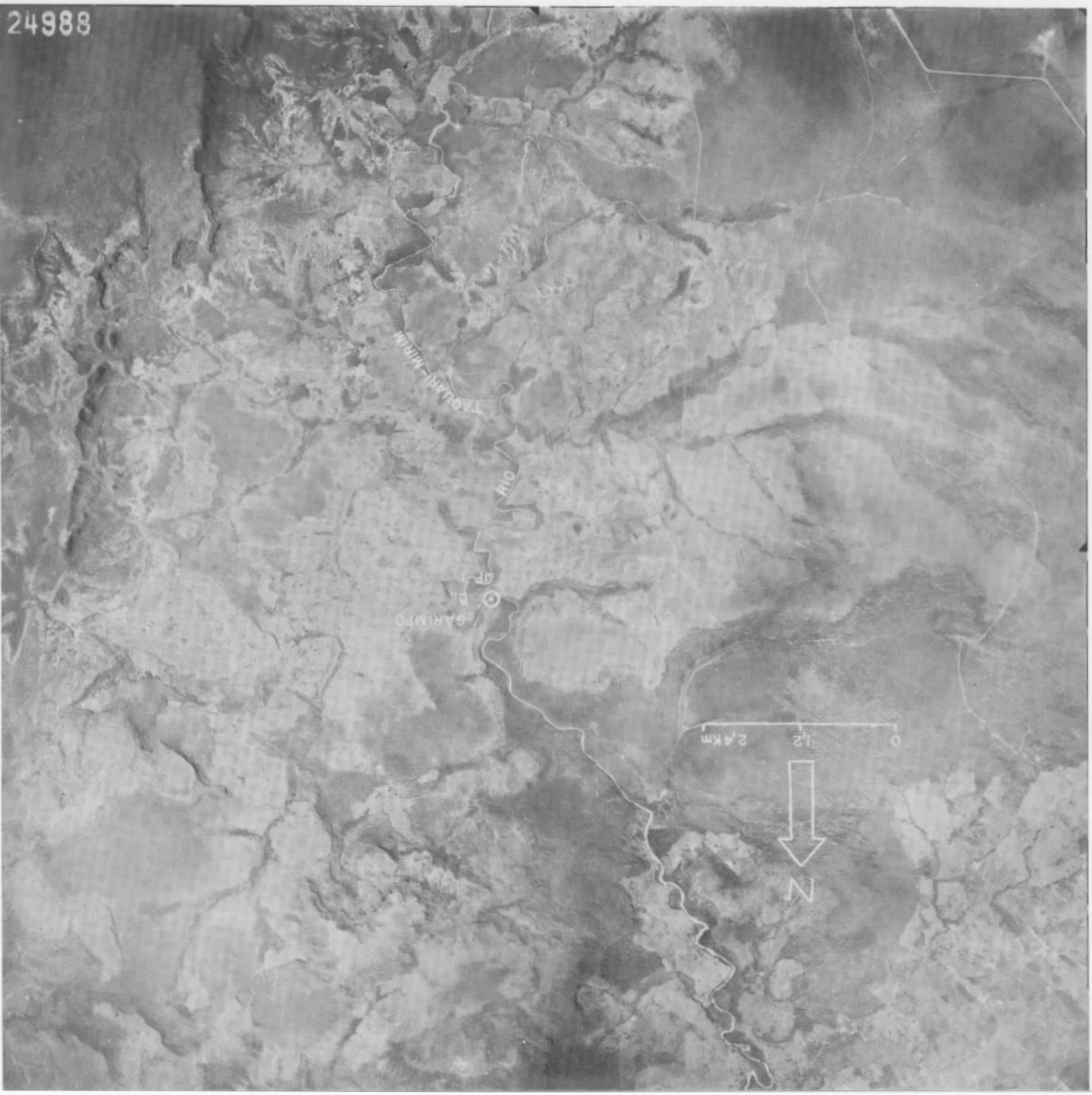
Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 24988 - 1965

arte gráfica - 6.4133


24988
TAOUARGI-MIRIM
RIO
GARIMPO
N
0
1,2
2,4Km

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

a/c 1152 A

n. JF - 02

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/296.164

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 02

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Rio Verde de Mato Grosso

Toponimia: Córrego Piraputanga

Altit. 230

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Rio Verde BR-163. Deste ponto até o garimpo, 43km de estrada carroçável.

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: Confluência do córrego Piraputanga com o rio Taquari-Mirim

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênesas, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes ocorrem nos cascalhos do leito do córrego, cascalhos de grupiara e manchões.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos das Formações Aquidauana, Ponta Gorssa e Furnas, pertencentes ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca, P. Grossa (Dpg), Furnas (Df)

Minerais de Ganga: Pesados de aluvião

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 24981 - 1965

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/292.179

n. JF - 03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 03

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Rio Verde de Mato Grosso

Toponimia: Córrego Lageado

Altit. 225

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberto neste Proj.
Pequeno ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Rio Verde BR-163. Deste ponto até o garimpo, 46km de estrada carroçável.

Relêvo: Colinoso suave

Cond. Hidrológicas: Confluência do córrego Lageado com rio Taquarí-Mirim.

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2-"Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Aluvionar Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes ocorrem nos cascalhos do leito do córrego, que tem por "bedrock" arenitos da Formação Furnas.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos das Formações Aquidauana. Ponta Grossa e Furnas, pertencentes ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Gm.Aquidauana(Ca),P.Grossa(Dpg),Furnas(Df).

Minerais de Ganga: Pesados de aluvião

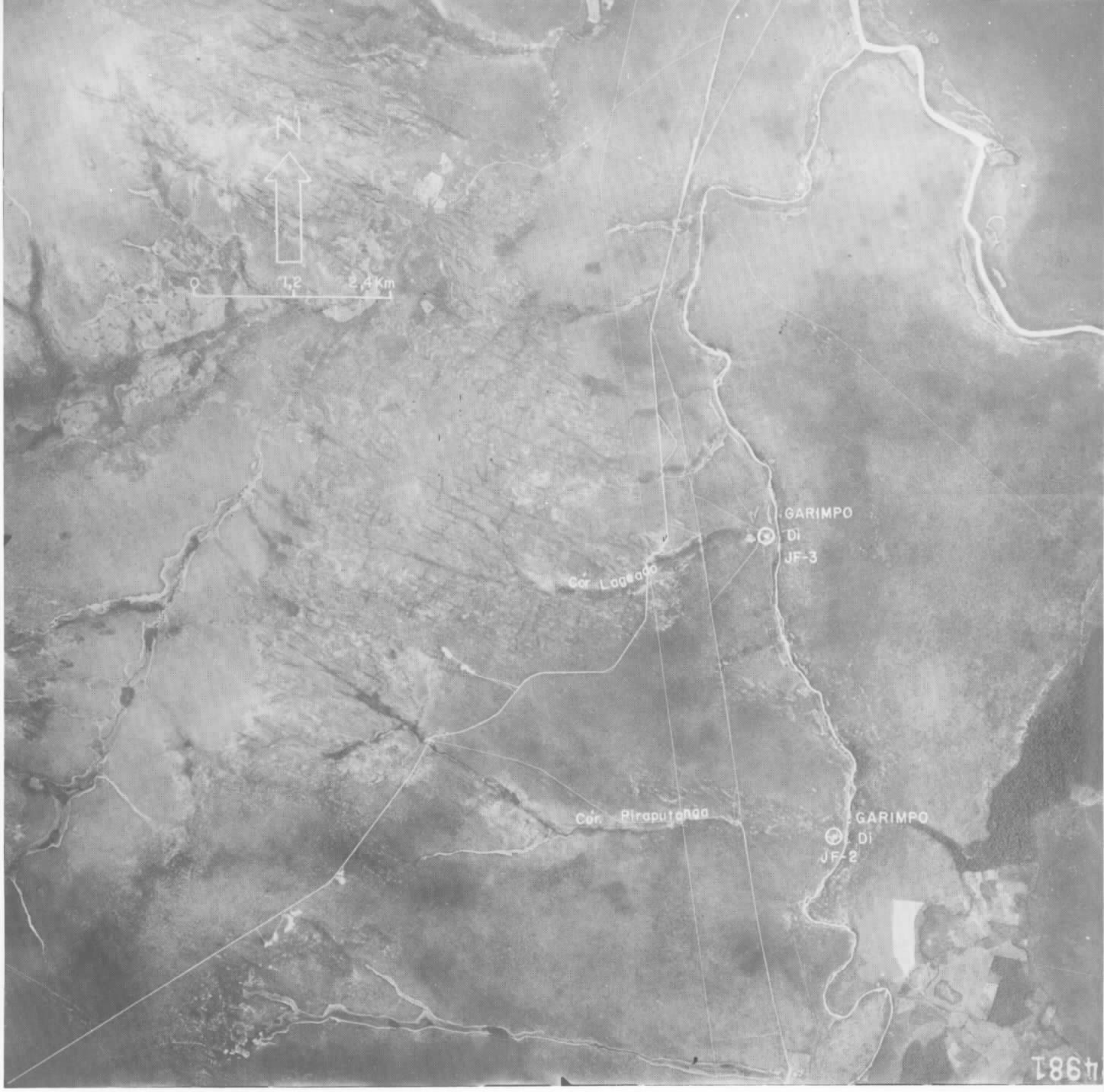
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 24981 - 1965

arte gráfica - 8.4138


N
0
1,2
2,4 Km
GARIMPO
Di
JF-3
Cór. Lagado
Cór. Pirapuranga
GARIMPO
Di
JF-2
T86h

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/444.156

n. JF - 04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 07

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Coxim

Toponimia: Patrimônio do Jauru

Altit. 160

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Coxim BR-163. Deste ponto até o garimpo, 62km de estrada carroçável.

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: Rio Jauru

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes concentram-se nos cascalhos de grupiara, situados à margem esquerda do rio Jauru.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída, principalmente por sedimentos da Formação Aquidauana, pertencente ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Formação Aquidauana (Ca)

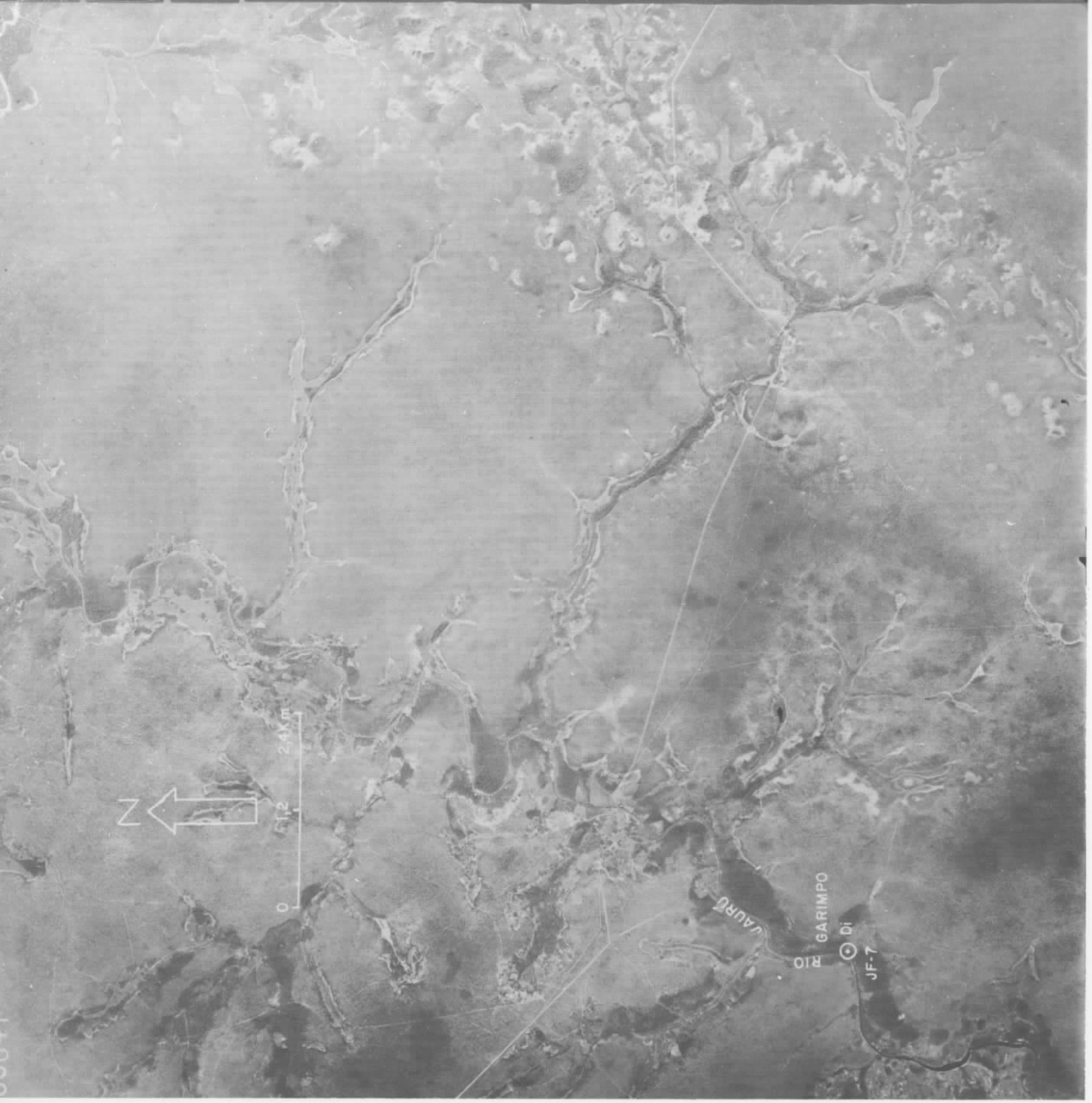
Minerais de Ganga: Pesados de Aluvião

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 63047 - 1966


N
0
1/2
24 KM
JAURU
RIO
GARIMPO
DI
JF-7

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/389.211

n. JF - 05

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 08

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Coxim

Toponímia: Córrego da Onça (Fazenda Várzea Alegre)

Altit. 145

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Coxim BR-163. Deste ponto até o garimpo, 40km de estrada de terra.

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: Córrego da Onça

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amos" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes ocorrem, principalmente nos cascalhos de monchão, situados no córrego da Onça.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por sedimentos da Formação Aquidauana pertencente ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Formação Aquidauana (Ca)

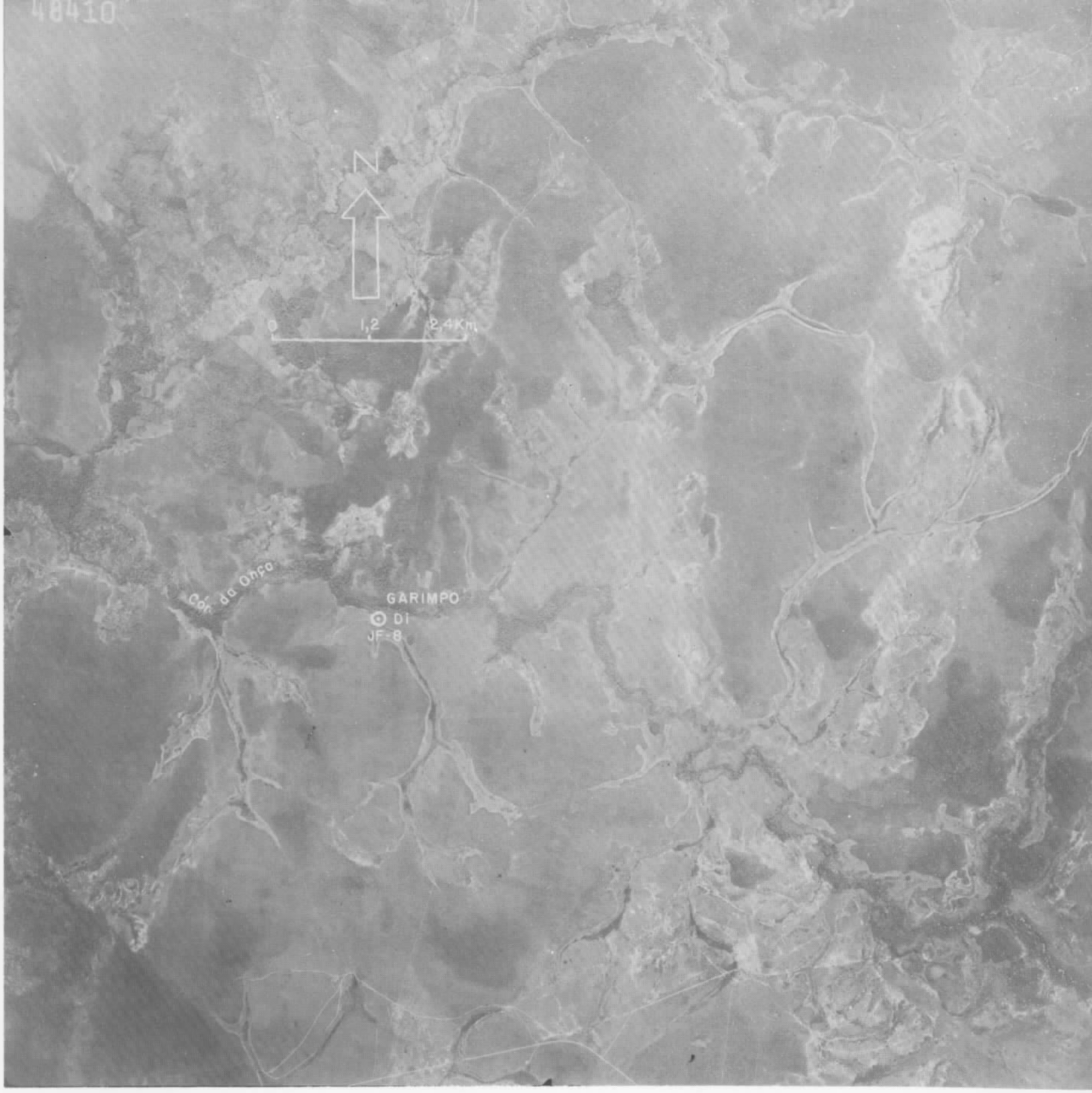
Minerais da Ganga: Pesados de aluvião

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 48410 - 1965


48410
N
0
1,2
2,4Km
Cór. da Onça
GARIMPO
DI
JF-8

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/385.139

n. JF - 06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 09

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Coxim

Toponímia: Confluência do rio Jauru com o rio Coxim

Altit. 310

Em Lavra ☐ Em Pesquisa ☐ Paral. ☐ Aband. ☐ Em Garimpo ☒ Descoberta nêste Proj. Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande até Coxim BR-163. Deste ponto até o garimpo, 52km de estrada de terra.

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: Confluência do rio Jauru com o rio Coxim

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Ames" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros Aluvional Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes concentram-se nos cascalhos do leito do rio, o qual está sendo desviado, para que a garimpagem possa ser realizada em melhores condições.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por siltitos e arenitos da Formação Aquidauana, pertencente ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Formação Aquidauana (Ca)

Minerais de Ganga: Pesados de aluvião

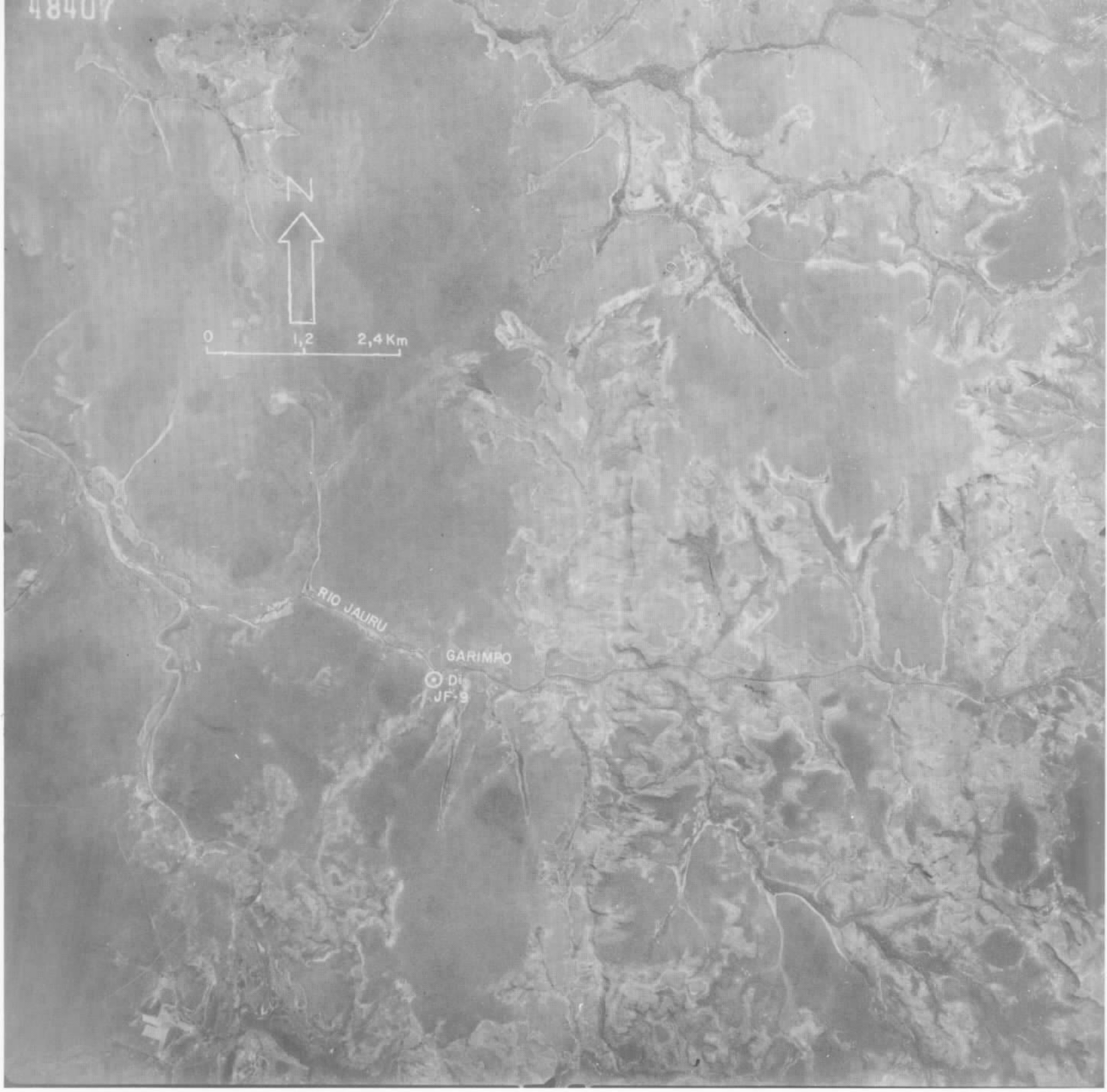
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 48407 - 1965

arte gráfica - 6.4138


48407
N
0
1,2
2,4 Km
RIO JAURU
GARIMPO
D
JF-9

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Diamante

c/c 1152 A

n. JF - 07

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SE. 21-Z-B/

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos): JF - 14

Situação Geográfica

Est. MT | Mun. Pedro Gomes

Toponímia: Rio Taquari

Altit. 210

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste Proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: De Campo Grande a Coxim BR-163. Deste ponto a Pedro Gomes 64km estrada de terra. Daí até o garimpo, 26km de estrada carroçável.

Relêvo: Colinoso

Cond. Hidrológicas: rio Taquari

Vegetação: Mata galeria

Intemperismo (Solos): Arenoso

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3 - Estratiforme ☐ A4 - Lenticular ☐ A5 - Outros: Aluvionar — Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5 - Outros: — Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragêneses, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Os diamantes concentram-se nos cascalhos do leito do rio, os quais são extraídos através de dragas. Também ocorrem diamantes nos cascalhos de grupiara.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por siltitos e arenitos da Formação Aquidauana, pertencente ao paleozóico da Bacia do Paraná.

Unidade Estr. Formação Aquidauana (Ca)

Minerais de Ganga

Pesados de aluvião

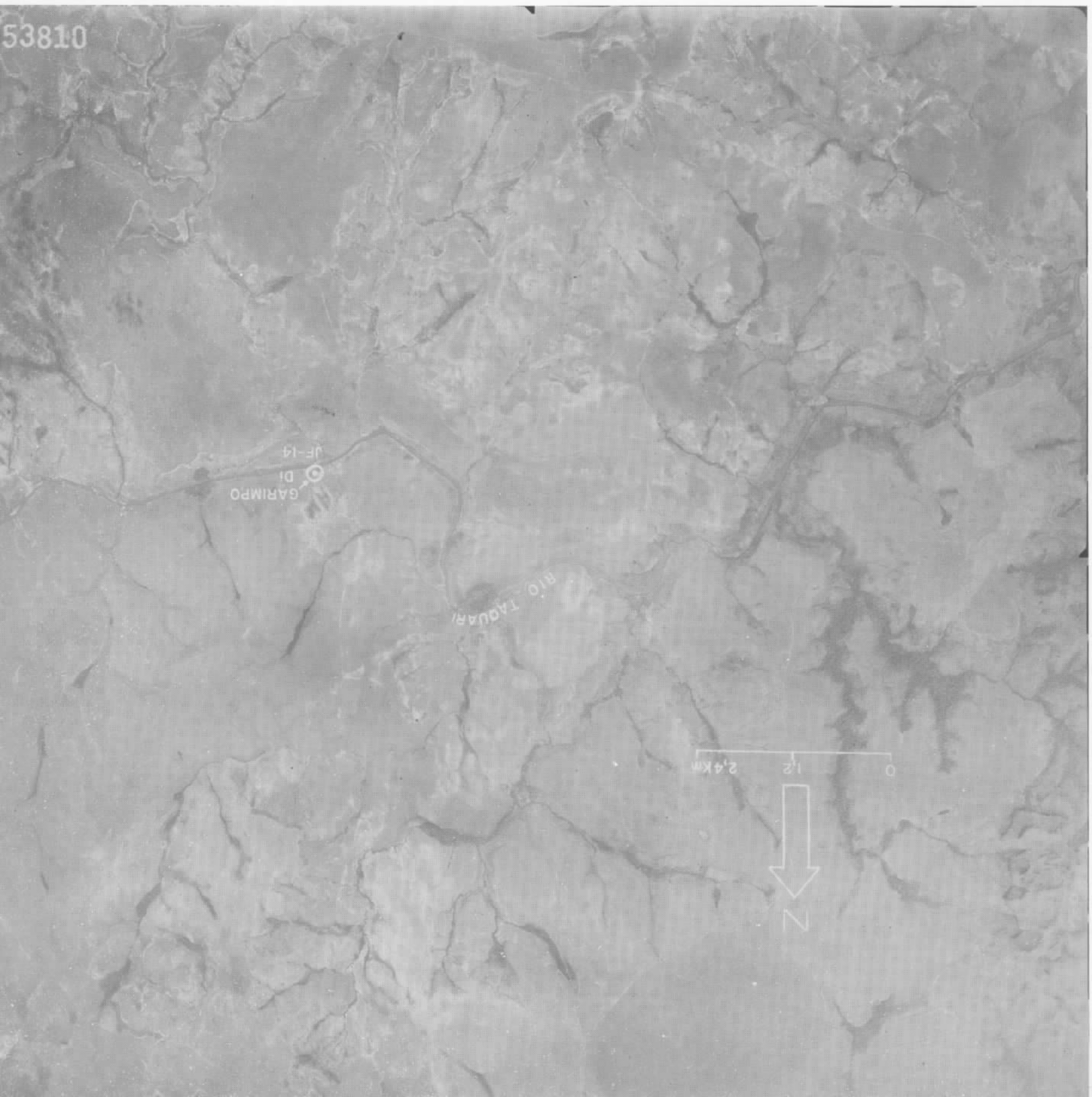
Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Diamante

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

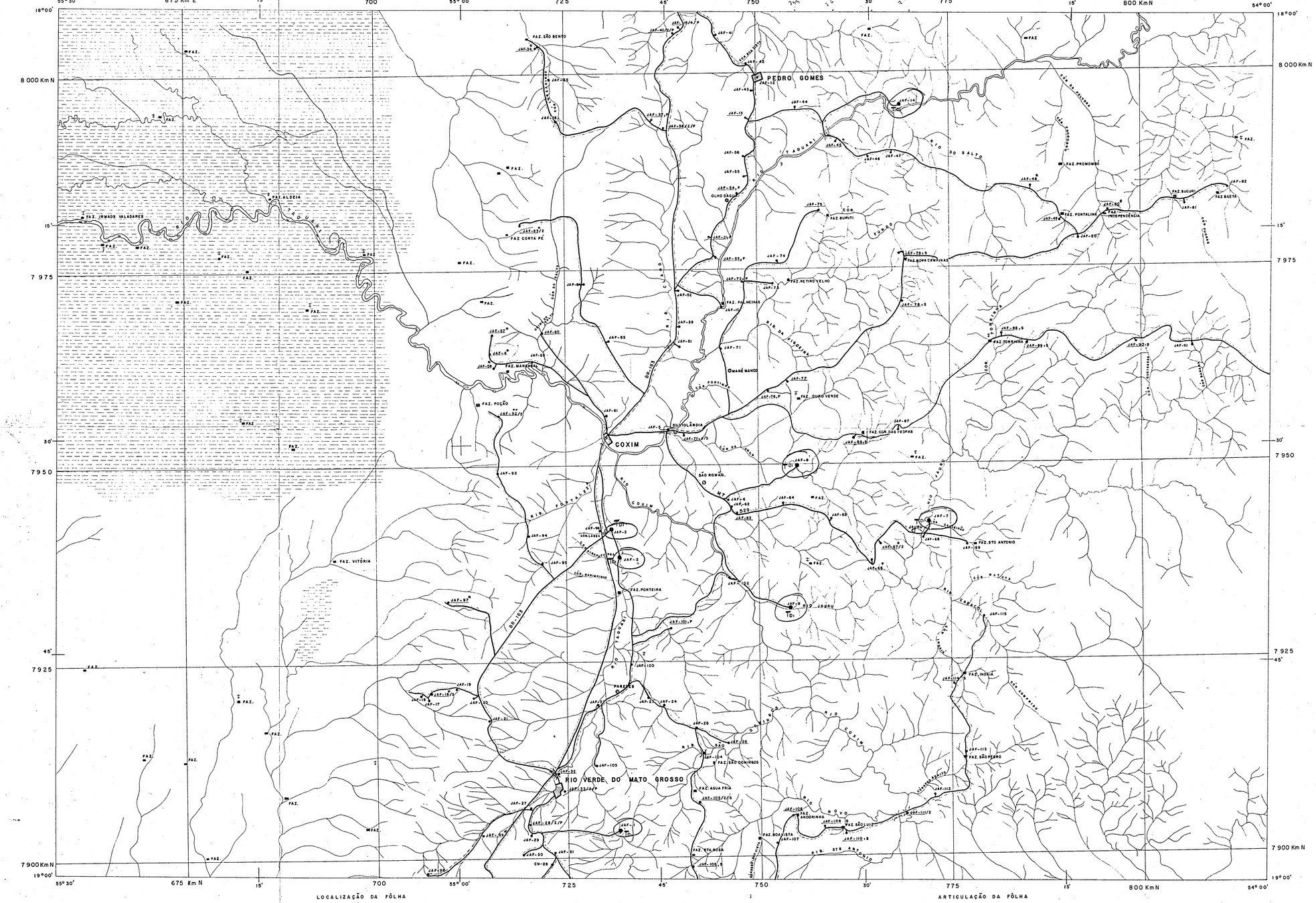
FIXAS B ☐ C ☐ Foto USAF 53810 - 1965


53810
JF-14
D1
GARIMPO
RIO TAQUARI
N
0
1,2
2,4Km

FOLHA SE 21-Z-B
COXIM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


55° 30'
675 Km E
15'
700
55° 00'
725
45'
750
30'
775
15'
800 Km N
54° 00'
18° 00'
8 000 Km N
15'
7 975
30'
7 950
45'
7 925
7 900 Km N
19° 00'
PEDRO GOMES
COXIM
RIO VERDE DO MATO GROSSO
SILVIOLÂNDIA
PAREDÃO
RIO COXIM
RIO VERDE
RIO TAQUARI
RIO DO SALTO
RIO PORTALEZA
RIO NOVO
RIO STO ANTONIO
FAZ. SÃO BENTO
FAZ. ALDEIA
FAZ. IRMÃOS VALADARES
FAZ. CORTA PÉ
FAZ. MANGABEIRA
FAZ. POÇÃO
FAZ. VITÓRIA
FAZ. PORTEIRA
FAZ. PROMOMBÚ
FAZ. BURITI
FAZ. RETIRO VELHO
FAZ. PALMEIRAS
FAZ. OURO VERDE
FAZ. DAS PEDRAS
FAZ. PONTALINA
FAZ. INDEPENDÊNCIA
FAZ. BUCURI
FAZ. BAETA
FAZ. TORSINHA
FAZ. STO ANTONIO
FAZ. INDIA
FAZ. SÃO PEDRO
FAZ. SÃO DOMINGOS
FAZ. ÁGUA FRIA
FAZ. ANDORINHA
FAZ. SÃO LUIZ
FAZ. BOA VISTA
FAZ. STA ROSA
OMANÉ MANCO
SÃO ROMÃO
CON. PORTALEZA
CON. SÃO PEDRO
CON. PONTALINA
CON. BURITI
CON. PROMOMBÚ
CON. INDIA
CON. SÃO PEDRO
CON. ANDORINHA
CON. STA ROSA
CON. BOA VISTA
CON. SÃO DOMINGOS
CON. PARAÍSO
CON. CAMPO ALEGRE
CON. CAMPO FORMOSO
CON. CAMPO GRANDE
CON. CAMPO VERDE
CON. CAMPO BELO
CON. CAMPO LIMPO
CON. CAMPO ALTO
CON. CAMPO DOURADO
CON. CAMPO SEC

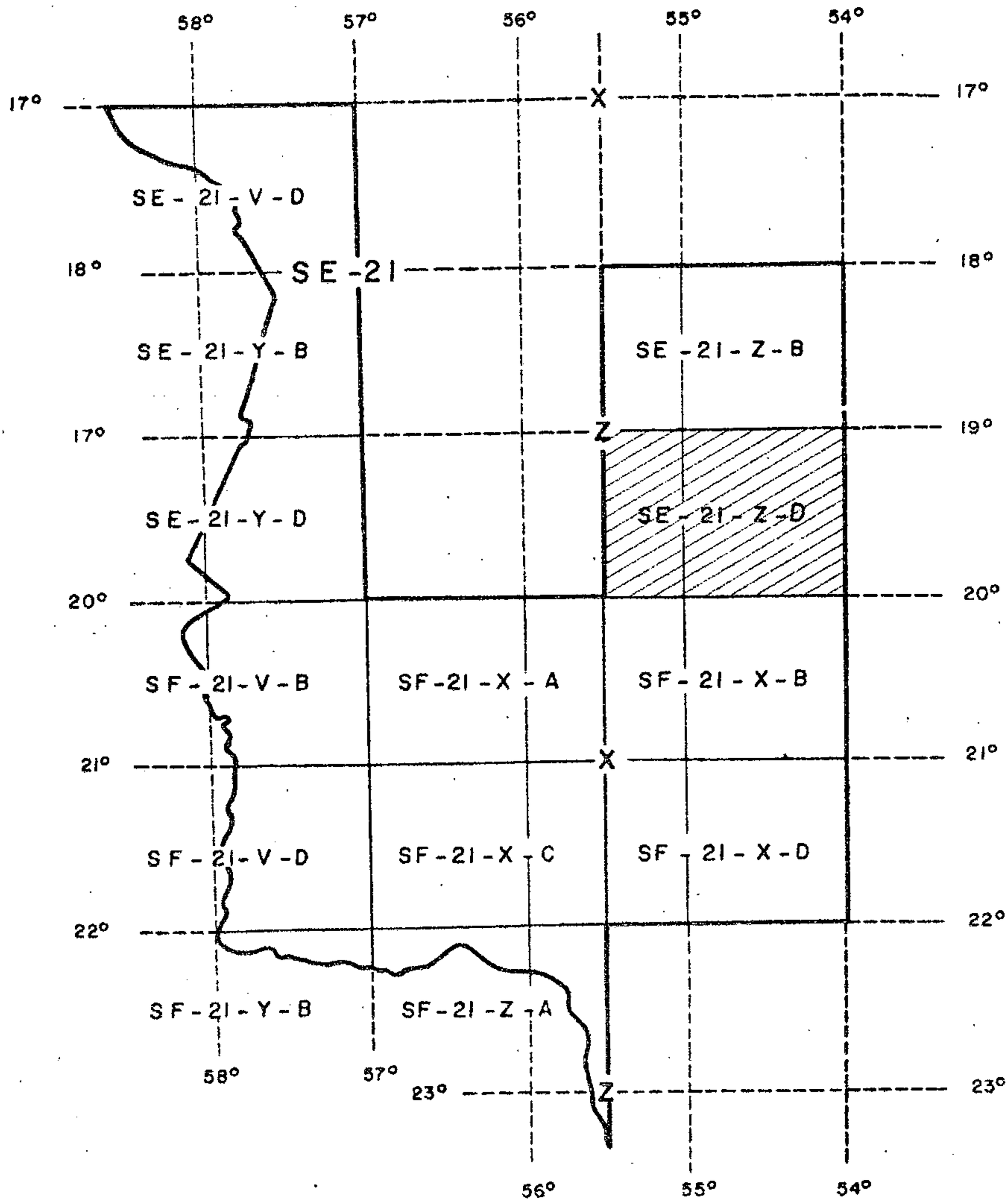
DIVISORIA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO BODOQUENA

ÍNDICE DAS FÔLHAS 1:250 000



Escala 1:400.000

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-592		1/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SE. 21-Z-D/590.149		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No rio Capim Branco (Pardo ?) quando cruza a estrada Bandeirante - Camapuã.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente, obtido por lavagem do material em peneira de malha 4/5mm. Predomínio de areia média e fragmentos de rocha. Observa-se ao redor afloramentos de basalto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-593		2/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SE. 21-Z-D/537.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Pinhé, na fazenda São Benedito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente, obtido por lavagem do material em peneira de malha 4/5mm. Predomínio de areia fina a média. Ao redor observa-se solo de basalto e cobertura arenosa escassa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						2

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	SE. 21-Z-D/537.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, semi-compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho de seixos, constituídos de fragmentos de basalto e canga. A matriz é inexistente. O cimento é ferruginoso. Os seixos são subangulosos e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ARQ. CN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					3185	3

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SE. 21-Z-D/ 562.47		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao retiro da Fazenda Córrego das Pedras e a 1 km a NW do córrego do mesmo nome

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta, sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, em torno de 0,2 mm., constituida de quartzo (85%), microclíneo, sericita, opacos e calcedônia. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados - com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 15ºE-20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas

N 70°E -70°SE

N 45°W -Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-594		4/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	SE. 21-Z-D/ 548.57		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Capado, na Fazenda Ouro Verde, a 1 km de sua foz no rio Pinhé.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5 mm. Predomina areia de fina a média com muita magnetita e fragmentos de basalto. Ao redor observa-se solo de basalto e cobertura arenosa escassa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de Corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515	SE. 21-Z-D/ 565.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Pedras, próximo ao rio Pinhé.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno - argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho de areia média, constituida de quartzo, predominante, e - feldspato, escasso. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com boa esfericidade. Trata-se de arenito intertrapiado no derrame de basalto,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

semelhante ao ponto 3.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzitíco

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-595		6/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SE. 21-Z-D/ 574.34		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Carneiro, na estrada para a Fazenda Bom Jardim.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha de 4/5mm. Predomínio de areia fina a média, com fragmentos de rocha e magnetita fina. Ao redor observa-se solo de basaldo com cobertura arenosa proveniente da desagregação do arenito da Fm. Bauru.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					3186	7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SE. 21-Z-D/ 577.33		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km da Fazenda Bom Jardim

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/20NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas
N60° E/Vert.
N50° W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é tamanho areia média, em torno de 0,3 mm., constituída de quartzo, calcedônia, sericita e abundante quartzo autigênico. O cimento é silicoso. A forma dos grãos é facilmente observada, apresentando boa esfericidade e arredon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1152

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 7

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

damento, com contatos tangenciais e flutuantes. Trata-se de arenito intertrapiado no derrame basáltico, sendo os afloramentos dos mesmos de área pequena.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 8

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/494.24 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4km a SE de Bandeirante.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme-laranja, com uma granulometria de areia média, apresentando seixos de quartzito, de até 5cm., esparsos. Trata-se da desagregação do arenito da Formação Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQal)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/498.20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500m a NW da fazenda Serrinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, de cor roxo-terra, situado em cima de uma cascalheira de gramentos de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQal)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | CC 1152

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 9

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de cascalho de cor vermelho-alaranjada, constituido de fragmentos de basalto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário (TQal)

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3187 | N.º 9

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor vermelho-acinzentada, muito alterada, apresentando uma textura ígnea dada por ripas brancas, dispostas ao acaso sôbre uma matriz escura de cor chocolate. Fraturas e vesículas preenchidas por argila branca também são observadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-596 | PETROGR. | N.º 10/g

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 518.9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Buriti, abaixo da Chácara Nossa Senhora Aparecida.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente, submetido a lavagem na peneira 4/5 mm.. Predomínio de areia fina e argila, detritos vegetais e magnetita menos frequente. Ao redor observa-se solo de basalto e cobertura arenosa escassa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0230-6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC- 597		11/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SE. 21-Z-D/ 475.51		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bandeirante-Rio Verde, quando cruza o córrego Cortado, na Fazenda do mesmo nome.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5 mm, constituido de areia fina e argila. Ao redor observa-se afloramento de basalto e arenito quartzítico.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de Corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					3188	11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina e grãos em torno de 0,2 mm., constituida de quartzo, (predominante 90%) e calcedônia e opacos, restritos. Apresenta intensa silicificação. Os grãos pos-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

suem esfericidade e arredondamento médios, com contatos intergranulares do tipo tangencial e flutuante.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

EQUIP. CN | C/C 1152

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3189 | N.º 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro a avermelhada. A granulação é media (1-2mm), isótropa, constituida de - plagioclásio (55%), augita (35%), opacos (10%), e montmorilonita. Possui textura granular ofítica e os cristais de plagioclásio encontram-se em disposição triangular.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC- 598 | PETROGR. | N.º 12/g

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 476.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bandeirante-Cuiabá, no córrego São João, na Fazenda do mesmo nome.

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5mm. Predominância de fragmentos de rocha e cascalho na fração grosseira e fração fina de areia. No córrego aflora basalto e areia é pouco abundante.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE:

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 478.67 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a N do córrego São João, na estrada Bandeirante-Cuiabá

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, muito alterada, equigranular média, apresentando amígdalas preenchidas - por um mineral esverdeado mas bastante alterado. Ao redor observa-se a cobertura arenosa proveniente da desagregação do arenito Baurú.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio ?

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CIN | c/c 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC- 599		14/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SE. 21-Z-D/ 568.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bracinho, na Fazenda Nossa Senhora de Fátima

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado em peneira de malha de 4/5 mm. Predomínio de areia média na fração fina e fragmentos de rocha na fração grosseira. Ao redor observa-se solo de basálto e escassa cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC- 600		15/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510	SE. 21-Z-D/ 574.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capim Branco, na Fazenda Guariroba

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado em peneira de malha de 4/5 mm. Predominância de areia média a grossa e com menor frequencia argila. Ao redor observa-se solo basáltico e escassa cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de Corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					3190	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515	SE. 21-Z-D/ 451.194		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boqueirão a 25 km a W de Camapuã

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata (já cortada)

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, friável e semi-decomposta, sem estratificação visível. Granulação tamanho areia fina, grãos em torno de 15- 20 mm. - constituída de quartzo, plagioclásio, microclínio, sericita e opacos. Matriz argilosa presente. O cimento é ferruginoso. Os grãos possuem esfericida-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75W/Sub Hor

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N 40°W/80NE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de e arredondamento médios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral ? (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 475 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/555.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as nascentes dos córregos Correio e Buracão, na fazenda Boqueirão.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (já cortada)

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo e feldspato (pouco abundante). O cimento é silicoso. Os grãos possuem esfericidade e arredondamento medios. Nas imediações aflora o basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 18/g

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/495.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Capim Branco, abaixo da confluência com o Quixaba, próximo à Fazenda São Sebastião

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente obtido com lavagem em peneira de malha 4/5mm. Predomina areia de tamanho fino a médio e não foram observados argila e silte. Ao redor, solo basáltico e cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640	SE. 21-Z-D/ 477.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,5km a sul de Capim Branco.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cascalho, de cor vermelho-alaranjada, constituida de fragmentos de basalto alterado. É semelhante ao ponto 9.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-601		20/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SE. 21-Z-D/ 477.89		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Divisa, a 13 km a N de Bandeirante, na estrada para Cuiabá

RELÊVO: Colinoso Suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5mm. Predomina areia fina, embora o teor de argila seja considerável. Ao redor observa-se solo de basalto e escassa cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de Corrente

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC- 602		21/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580	SE. 21-Z-D/ 477.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pontinha e Fazenda do mesmo nome a 16 km a N de Bandeirante.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha de 4/5 mm. Predomina areia fina e é considerável a percentagem de argila. Ao redor observa-se solo basáltico.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-603		22/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SE. 21-Z-D/455.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cabo do Macaquinho, na fazenda Campo Bonito, a 15km a NE de Ponte Vermelha.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na média peneira de malha 4/5mm. Predominância de areia e na fração grosseira observa-se fragmentos de basalto e bolas de argila. Ao redor verifica-se solo basáltico.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-604		23/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SE. 21-Z-D/448.247		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2km da margem direita do rio Coxim e a 5km a S do ponto CN-22/g

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5mm. Predomina areia fina a média e fragmentos de basalto. Ao redor aflora o arenito intertrapiado, cinza-escuro a rosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-605		24/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SE. 21-Z-D/450.219		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Capoeira, a 4km a S de Ponte Vermelha.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5mm. Predomínio de areia média e a fração grosseira é constituída de matéria orgânica. Ao redor aflora solo basáltico e escassa cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-606		25/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530	SE. 21-Z-D/ 474.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pulador, na Fazenda do mesmo nome, a 10 km a S de Capim Branco.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5 mm. Material coletado constituído de areia fina a grossa e na fração grosseira de fragmentos de basalto. Ao redor observa-se solo basáltico e cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC 607		26/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SE. 21-Z-D/ 474.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Congonhas, na antiga estrada para Cuiabá, entre Bandeirante - Capim Branco.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5 mm. Material coletado do tamanho areia fina e argila e a fração grosseira constituída de quartzo rolado e fragmentos de basalto. Ao redor observa-se solo basáltico e cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				GAC-608		27/g

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590	SE. 21-Z-D/ 478.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pai Antônio, na Fazenda Cabeceira do Pontinha, na estrada velha para Cuiabá

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente lavado na peneira de malha 4/5 mm. Predomina areia fina a média e fração grosseira constituida de fragmentos de basalto. Ao redor aflora solo basáltico com cobertura arenosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CN | UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	SE. 21-Z-B/ 262.7		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada Rio Negro-Rio Verde, a menos de 1 km do entroncamento com a estrada de Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, parcialmente alterada, sem estratificação visível. A granulometria situa se entre silte e areia muito fina. O cimento, restrito, é ferruginoso. Apresenta lentes de siltito argiloso de cor branca, possivelmente lixiviados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito siltoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	SE. 21-Z-D/ 255.439		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada Rio Negro-Rio Verde, a 4,5 km a SW do entroncamento da estrada C.Grande-Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, friável, não apresentando estratificação visível. A granulometria é de areia grossa, mal selecionada, constituída principalmente de quartzo e algum feldspato. Matriz argilosa é pequena (<10%). Ausência de cimento. Os grãos de areia são sub-angulosos e com esfericidade mé-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

dia. Está próximo ao contato com a Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FIG. CN | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-creme, compacta e com estratificação pouco visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída por quartzo e sericita. A matriz argilosa é pouco abundante. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e de má esfericidade. Está na faixa do contato desta formação com a formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 250.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SE do Patrimônio de Jucelândia (Rio Negrinho).

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme a avermelhada, compacta, e com pouca estratificação visível, devido a alternância de leitos mais escuros. A granulometria situa-se entre silte e areia muito fina, constituída de quartzo e sericita. Apresenta cimento ferruginoso, estando em parte laterizada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito arenoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 | NE 7530-0270-6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

AREA: CN | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	SE. 21-Z-D/ 245.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4 km a leste do Patrimônio de Jucelância (Rio Negrinho).

RELÊVO: Meia escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média a grossa, constituída de quartzo e feldspato (restrito). Matriz argilosa também é restrita. O cimento ferruginoso é pouco abundante. Os grãos são sub-angulosos e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, estando arrasada e coberta por solo de cor marrom. Situa-se embaixo da escarpa, e no contato de duas unidades geológicas, o Grupo Aquidauana e a Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	SE. 21-Z-D/ 243.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada Rio Negro-Rio Verde, quando atravessa o rio Negrinho.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de galeria

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, alterada e sem estratificação visível. A granulometria está em torno de silte. Os fragmentos da desagregação desta rocha são usados como cascalho nas estradas locais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1152

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

N.º 33

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 248.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José do Rio Negrinho, a 4 km a NNE do Patrimônio de Jucelândia (Rio Negrinho).

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-avermelhada, compacta, com pouca estratificação visível e apresentando camadas ferruginosas. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e muscovita. Matriz argilosa é restrita. Cimento ferruginoso também é restrito. Os grãos são sub-angulares e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 34

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 249.27 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a SW de Rio Verde e a 2 km a W da estrada Campo Grande-Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia grossa e mal selecionada, apresentando seixos de quartzito. É constituída de quartzo e feldspato (restrito). Ausência de cimento, exceto algum óxido de Fe. Os grãos são sub-angulosos e com es-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DIFF. CN | C/C 1152

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

N.º 34

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

fericidade média. Este ponto coincide com o JF-28 da folha de Coxim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 35

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 239.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a S de Jucelândia (Rio Negrinho) na estrada para Rio Negro.

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-avermelhada, alterada e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho silte. Matriz argilosa é restrita. Apresenta cimento ferruginoso escasso. O contato com a unidade inferior, Formação Furnas, está próximo, a menos de 2 km.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 36

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 239.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Rio Negro-Rio Verde, a 7 km a S de Jucelândia, quando atravessa o córrego Lageado.

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha avermelhada, compacta, com estratificação devido a alternancia de camadas claras e escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e feldspato (< 5%). Matriz argilosa pouco abundante. Ausência de cimento, exceto algum óxido de Fe. Os grãos são sub-angulosos e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

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

N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 36

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, apresentando estratificação devido à alternância de camadas claras e escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e feldspato (<5%) Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 37

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 231.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a N do Patrimônio de Perdigão

RELÊVO : Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, apresentando estratificação devido a pequenas camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e feldspato (<5%). Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DOC. CM | DC 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SE. 21-Z-D/ 222.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a S de Perdigão, na estrada Rio Negro-Rio Verde.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, alterada e com pouca estratificação visível, devido a camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e feldspato (5%). Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme a cinza-claro, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e feldspato (<5%). Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com esfericidade má a média. Está na faixa

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de transição entre as Formações Furnas e Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | U/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210	SE. 21-Z-D/ 222.303		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6 km a S do Patrimônio de Perdigão, na estrada Rio Negro-Rio Verde.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, apresentando pouca estratificação devido a camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho silte. Não foi observado cimento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho silte. Apresenta cimento silicoso. No mesmo afloramento foi observado uma pequena anticlinal, não chegando a ter 1 m entre a base dos flancos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS dobra
EW-30E

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SE. 21-Z-D/ 203.297		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9 km a S do Patrimônio do Perdigão, na estrada Rio Negro-Rio Verde

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo e sericita (pouco abundante). O cimento é silicoso. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | U/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo e sericita. Apresenta cimento silicoso. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. Nesse afloramento, a rocha silicificada apresenta-se um pouco dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150	SE. 21-Z-D/ 212.287		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Garimpo, ao cruzar a estrada Rio Negro-Rio Verde.

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata galeria (já cortada)

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, semi-compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo e alguma sericita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. Este ponto está bem próximo ao contato com a Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
255	SE. 21-Z-D/ 214.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m a S de Rio Negro, na estrada Rio Negro-Rochedo.

RELÊVO : Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, alterada e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo e argila (restrita). Cimento ferruginoso é pouco abundante. Grãos sub-angulosos. Este ponto está situado no contato da Formação Ponta Grossa com o Grupo Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | CC 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, muito alterada, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia. O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 206.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a N da confluência dos rios Garimpo e Negro.

RELÊVO : Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, friável e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia - grossa a cascalho e também com seixos de quartzito. É composta de quartzo e feldspato menos frequente. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos, com má esfericidade. Já os seixos apresentam-se arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fraturas N20°W-Sub-vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito conglomerático.

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO :

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 44

ALTIT. 165 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 187.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nas proximidades da foz do rio Negrinho com o rio Negro, na estrada nova Rio Negro-Aquidauana

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, semi-compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo e sericita. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. O arenito Furnas está próximo, com cota superior, estando o vale do rio Negro controlado por falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, semi-compacta e com pouca estratificação visível. A granulação situa-se entre silte e areia muito fina, constituída de quartzo e alguma sericita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Siltito arenoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

SUF. CM | nº 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SE. 21-Z-D/ 236.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km a oeste de Jucelândia (Rio Negrinho) no rio Negrinho.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada a rosa, friável, com estratificação visível e estratos cruzados, devido a camadas mais escuras. A granulometria situa-se entre areia média e grossa, constituída de quartzo e algum feldspato. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com esfericidade média. Este

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento está a 1 km do contato com a Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SE. 21-Z-D/ 294.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a N do rio Boa Sentença, na estrada Rio Verde-Bandeirante.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, parcialmente decomposta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo e feldspato (raro). Matriz argilosa restrita. O cimento é ferruginoso e pouco abundante. Os grãos sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1152

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 47

ALTIT. 395 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/302.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2km a S do rio Boa Sentença, na estra da Rio Verde - Bandeirante.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas N60°W e N50°W sub-verticais.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina e média, com bolas de argila, constituída de quartzo e argila menos frequente. Matriz argilosa presente. O cimento é ferruginoso. Os grãos são subarredondados com esfericidade média. No local também observa-se siltito e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

blocos soltos de quartzito ao longo da estrada. O arenito fino apresenta-se com marcas de ondas visíveis, acima do siltito. O afloramento está em parte alterado e removido por trator, a fim de ser usado como cascalheira na estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 48

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/303. 338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3km a W de Capão Redondo, na descida da escarpa.

RELÊVO: Topo da escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída principalmente de quartzo. O cimento é silicoso e abundante. Trata-se de um afloramento possivelmente recozido pelo derrame de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb) ?

LITOLOGIA

ROCHA Arenito orto-quartzítico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN — C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SE. 21-Z-D/ 344.290		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa, a 3 km a W da estrada Rio Verde- Bandeirante.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, parcialmente alterada, sendo friável, com pouca estratificação devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria situa-se entre areia fina e grossa variando de local, com bom selecionamento. É constituída de quartzo e uma porcentagem de argila. A matriz é argilosa.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Ausência do cimento. Os grãos são sub-arredondados a arredondados, com brilho vítreo e boa esfericidade. Existe dúvida se esta unidade será superior do Grupo Aquidauana ou do arenito Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a W do córrego Água Limpa e a 4km da estrada Rio Verde - Bandeirante.

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia fina mas é constituída principalmente de calcedônia e alguns opacos englobando o silte e a areia. O cimento é silicoso e apresenta estrutura brechada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcedonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

ARQ. CN | C/C 1152

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	SE. 21-Z-D/ 304.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Recreio, a 16 km a oeste da estrada Rio Verde - Bandeirante.

RELÊVO: Sopé da escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. sub horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta, com estratificação devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho de areia média, constituída de quartzo e argila. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados mas com brilho vítreo e esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520	SE. 21-Z-D/ 383.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13 km a E da estrada Rio Verde-Bandeirante

RELÊVO: Meia encosta de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, semi-compacta e com boa estratificação devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria situa-se entre areia média a grossa, constituída de quartzo e alguma argila. Matriz argilosa pouco abundante. Ausência de cimento. Grãos são sub-arredondados com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SE. 21-Z-D/ 415.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ribeirão, a 2 km da foz do rio Santo Antônio, na fazenda Granada.

RELÊVO: Colinoso suave, entre escarpas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, semi-compacta e com boa estratificação devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo e alguma argila. Matriz argilosa, pouco abundante. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade boa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1152

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

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 419.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ribeirão, a 7 km a N da foz do rio Santo Antônio

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e com boa estratificação devido alternância de camadas mas escuras. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo e um pouco de argila. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade de média a boa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 355.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,5 km a NE de Capão Redondo.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de solo de cor vermelho. A granulometria muito fina, de argila a silte. Ele ocorre numa grande área plana, superior a 400 km^2.
É idêntico a solo de decomposição basáltica.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 328.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km a NE de Capão Redondo

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra de solo de cor vermelha. A granulometria muito fina, de argila e silte. Ele ocorre numa grande área plana, superior a 400 km^2. É idêntico a solo de decomposição basáltica.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SE. 21-Z-D/ 255.48		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a W da estrada entre Rochedo e Corguinho.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, semi-compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo, feldspato (< 10%), e argila restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados, com esfericidade média e sem brilho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SE. 21-Z-D/240.52		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6 km a W da estrada entre Rochedo e Corguinho.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, semi-decomposta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho de silte. No local observa-se seixos de quartzito soltos, chegando a ter 10 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, predominante, e feldspato raro. Ausência de cimento. Os grãos são sub angulosos e com má esfericidade. Este afloramento está em torno de 1 km do afloramento descrito acima.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas
N 60 E vert.
N 70 W vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CN | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	SE. 21-Z-D/219.72		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km do córrego Campo Alegre, ao lado da Fazenda Vista Alegre.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída principalmente de quartzo e apresentando feldspato e sericita restrita, (<5%). Ausência do cimento, exceto algum óxido de Fe. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370	SE. 21-Z-D/197.90		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 300 m a E do córrego Baguaçu, na estrada de Rochedo ao Taboco.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média (predominante) e silte, constituida principalmente de quartzo e feldspato escasso. Matriz siltosa a argilosa pouco abundante. O cimento ferruginoso é escasso. Os grãos são sub-arredondados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SE. 21-Z-D/176.88		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7 km a W do córrego Baguaçu, na estrada de Rochedo ao Taboco

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e argila (pouco abundante). O cimento é ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440	SE. 21-Z-D/176.88		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho de silte. Ausência de cimento, exceto algum óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	SE. 21-Z-D/133.111		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a W da Fazenda Monte Alegre, na estrada de Rochedo ao Taboco.

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho de areia média, constituída de quartzo, predominante e feldspato raro. Matriz argilosa, restrita. Ausência de cimento, exceto algum óxido de Fe. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PAG. DN | C/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 133.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada a rosada, compacta e com pouca estratificação visível, devido a camadas mais ferruginosas. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, sericita e opacos restritos. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 133.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho do silte. Ausência de cimento, exceto algum óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 114.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No rio Taboco, quando a estrada Rochedo-Taboco o atravessa.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friável e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo, sericita e feldspato pouco abundantes. Matriz argilosa restrita. O cimento - também restrito e constituído de argila caulinizada, da alteração do feldspato. Os grãos são sub-an

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN "1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gulosos a sub-arredondados, e com baixa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/97.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km a W do córrego Gairinho.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-claro, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média e constituída por quartzo, predominante, e feldspato e sericita, raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. Neste ponto, na fotografia, observa-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se uma falha N-S que silicificou as rochas desta unidade. Forma um pequeno vale com diferença de cota em torno de 25 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzito ?

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CN | 1152

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

N.º 63

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friável, e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída do quartzo, predominante e escasso feldspato. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 64

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/89.77 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km a W da Fazenda Bandeira

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W-20SW

ATIT. DA XIST. N40°W-10SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas:

N30°E sub-vertic.

N40°W N60°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friável e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, com composição essencialmente quartzosa e feldspato e sericita (pouco abundantes). Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento exceto alguma argila caulinizada. Os grãos são sub-arredondados e com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º 64

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

esfericidade média. As atitudes das camadas correspondem a estratos cruzados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

RE 7510-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CN — CC 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/69.88 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12 km a W da Fazenda Bandeira

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, friável e sem estratificaçao visível. A granulometria é constituída de areia média e silte (restrito), com predomínio de quartzo e sericita pouco abundante. Matriz siltica a argilosa restrita. Não há cimentação. Os grãos são subarredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/149.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 300 m da Fazenda São João

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e com estratificação devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria situa-se principalmente em silte e argila, restrita. Observa-se quartzo predominante e sericita mais escassa. O cimento é ferruginoso, pouco abundante.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E45°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/114.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km a W da Fazenda Carpato na descida para o pantanal.

RELÊVO: Topo da escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friavel e sem estratificaçao visível. A granulometria situa em torno de areia média mas apresentando seixos de até 1 cm. É constituída de quartzo e feldspato (pouco abundante). O cimento é argiloso (restrito). Os grãos são sub-angulosos com esfericidade baixa e com brilho vítreo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito Conglomerático

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CN | 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190	SE. 21-Z-D/ 169.299		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Negro, na estrada nova Rio Negro-Aquidauana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia muito fina a média, constituída de quartzo, sericita e argila. A matriz argilosa restrita. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. Observe-se fraturas preenchidas -

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura N80°E Vert. N80°W 80SW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190			

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

por óxido de Fe. Possivelmente esta rocha está perturbada por falha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						~~68~~ 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	SE. 21-Z-D/ 225.282		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a leste da estrada Rio Negro-Rio Verde, e próximo ao rio Peixe.

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia - média constituída de quartzo, predominante, e feldspato mais escasso. Ausência de cimento, exceto algum óxido de ferro. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade. Ponto situado no -

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

CN "1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

contato do Grupo Aquidauana com a Formação Ponta Grossa, estando esta arrazada e com cobertura arenosa da unidade superior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SE. 21-Z-D/ 206.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km a S do Patrimônio de São Francisco.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho escura, lateritizada, sem estratificação visível, apresentando granulação de silte.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	SE. 21-Z-D/ 206.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é de areia fina, constituída de quartzo e feldspato e sericita (pouco abundantes). Matriz argilosa é restrita. O cimento é inexistente. Os grãos são sub-angulosos a sub-arredondados e esfericidade baixa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN — CC 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/205.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km a S do Patrimônio de São Francisco

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina mas com grãos maiores, esparsos. É constituída de quartzo, predominante, e feldspato raro. Ausência do cimento exceto algum óxido de Fe. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/219.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A meio caminho entre Corguinho e Rio Negro.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulação é do tamanho do silte. Não se observou cimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas N70°E e N45°W Verticais

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/219.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo e uma fração argilosa. O cimento é siliceo. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. Trata-se de uma amostra de um bloco solto, no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | Nº 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	SE. 21-Z-D/247.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16 km a N de Corguinho, na estrada Corguinho Rio Negro.

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenosa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre silte e areia fina, constituída de quartzo e feldspato restrito e argila pouco abundante. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas
N-S vert.
N60°E - 65 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SE. 21-Z-D/282.72		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A menos de 1 km de Corguinho, ao lado do rio Aquidauana.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, semi-composta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída do quartzo e feldspato. A matriz argilosa é pouco abundante. O cimento é argiloso. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média. Observa-se neste aflora-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas
N 80 E vert.
N 10 W vert.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
						74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mento estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. CN 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	SE. 21-Z-D/272.62		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km a S de Corguinho

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina a grossa, constituída por quartzo e feldspato, menos frequente. A matriz é argilosa. O cimento também é argiloso. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	SE. 21-Z-D/257.36		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a N de Rochedo

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e com estratificação visível devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria é do tamanho de areia média, constituída de quartzo e feldspato e opacos (restritos). Matriz argilosa restrita. O cimento

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas

N 30°W Vert.

N 20°E -70°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

é argiloso e pouco abundante. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 77

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/325.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Em Baianópolis, na margem direita do rio Aquidauana.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-compacta e com boa estratificação devido a alternancia de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia - fina a média, constituída de quartzo, predominante e feldspato, escasso. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com esfericidade média. Ao redor do afloramento e dentro do rio, observa-se blocos de arenito recozido e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Sub-arcósio

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 78

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/382.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15km a NE de Baianópolis

RELÊVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída por quartzo predominante e feldspato raro. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados a arredondados com esfericidade

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

média. Esta rocha foi descrita num bloco solto rolado da escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3849 | N.º 79

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/175.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3km a S da fazenda Salto

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação do tamanho areia muito fina a silte. É composta essencialmente por grãos de quartzo e feldspato (muito abundante) além de muscovita, sericita, clorita e opacos. Esta rocha foi encontrada em blocos na escarpa do pantanal, onde aflora o Grupo Cuiaba.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiaba (PЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca feldspática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/304.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1km a W da estrada Bandeirante — Rio Verde.

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho do silte. Ausência do cimento, excento algum óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE. 21-Z-D/304.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-escura a vinho, compacta e sem estratificação. A granulometria é do tamanho areia fina, contendo seixos de arenito. A constituição é essencialmente quartzosa e opacos raros. O cimento é ferruginoso, predominando na amostra.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Ganga

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 21-Z-D/348.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a W da estrada Bandeirante-Cuiabá. O acesso é pela Fazenda Água Limpa.

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média constituída de quartzo e pouco feldspato. Matriz argilosa escassa. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados a arredondados e com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365	SE. 21-Z-D/617.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km a N de Camapuã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marron-clara, friável, porque está em parte alterada e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho de areia fina, constituída de quartzo, feldspato, escasso, e opacos raros. A matriz argilosa é restrita. Ausên

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

RE 7530-0210 6821

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CR | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cia de cimento. Os grãos são sub-angulosos, com má esfericidade e brilho vítreo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 365 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 617.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, friável e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho de areia média, constituída de quartzo e feldspato, menos frequente, e opacos, raros. A matriz argilosa é restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e com má esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 596.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a NW de Camapuã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-compacta, com estratificação devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída por quartzo, predominante, e feldspato menos frequente e opacos. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40° E20° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sub-arcósio ?

CLASSE: Sedimentar.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | O/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 84

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/628.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a NE de Camapuã.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-escuro, compacta, com estratificação visível devido a alternância de camadas mais escuras. A granulometria é do tamanho de areia fina, constituída de quartzo, predominante, e algum feldspato. A matriz argilosa é restrita. O cimento é ferruginoso. Os graos são sub-arre-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 85

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/596.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13 km a NW de Camapuã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha, semi-compacta e com boa estratificação, devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, predominante, feldspato, escasso, e opacos raros. A matriz argilosa é restrita. Ausência de cimento. Os

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

MU. CN | OC 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

grãos são sub-arredondados,com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 86

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/542.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a N da Fazenda Boqueirão.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria é do tamanho de areia média, constituída de quartzo, predominante, feldspato e opacos, raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. Esta rocha foi observada em matacões isola-

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

das em cima do Grupo Aquidauana, testemunho da Formação Serra Geral (?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb) ?

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | C/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 87

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/617.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a S de Camapuã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, parcialmente decomposta e com boa estratificação visível, devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituído de quartzo predominante, feldspato e opacos raros. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º 87

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. A atitude da camada corresponde a estratos cruzados, comum nesta unidade litológica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°W-30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 88

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/457.96 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a SW da Fazenda Fontinha e a 5 km a W da estrada Bandeirante/Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça, granulação fina, textura ofítica. É composta essencialmente de plagioclásio e piroxênios. Quando alterada apresenta uma cor esverdeada e esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Basalto

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | CC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	SE. 21-Z-D/ 457.96		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a SW da Fazenda Pontinha e a 5 km a oeste da estrada Bandeirante-Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média constituída principalmente de quartzo, feldspato, opacos, raros. O cimento é silicoso. Os graos são sub-arredondados e com esferoidade boa. Trata-se de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

blocos de arenito intertrapiado com o derrame basáltico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	SE. 21-Z-D/ 456.89		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a SW da Fazenda Pontinha.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça, granulação fina e textura ofítica. É composta essencialmente de plagioclásio e piroxênios. Quando alterada apresenta uma cor esverdeada e esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | C/C 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/ 418.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A menos de 1 km do rio Congonha

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta, com estratificação devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, predominante, feldspato e opacos, raros. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/425.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a N do córrego Congonha e 6 km a N do ponto 90

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi compacta, com estratificação visível, devido a alternancia de camadas - claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos. Matriz argilosa -

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 91

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. Está próximo do contato com o basalto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7550-0210 5881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. CN | S/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SE. 21-Z-D/ 431.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10km a oeste de Capim Verde

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça, granulação fina e textura ofítica. É composta essencialmente de plagioclásio e piroxênios. Quando alterada apresenta uma cor esverdeada e esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída principalmente por quartzo e opacos e feldspato, raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com boa esfericidade. Trata-se de uma rocha intertrapiada no derreme basáltico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SE. 21-Z-D/ 411.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m da Pensão Triângulo Mineiro, na estrada velha para Cuiabá.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, alterada. A granulação é fina, e observa-se . esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. CN | UC 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460	SF. 21-Z-D/ 401.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a sul da estrada velha para Cuiabá e 5 km a NW da Fazenda Retirinho.

RELÊVO: Sopé da escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta, com estratificação visível devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre silte e areia fina, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos, raros. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados e esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça e de granulação fina. É composta por plagioclásio e piroxênios e quando alterada se observa a esfoliação esferoidal. Trata-se do contato do Grupo Aquidauana (?) com a Formação Serra Geral, estando o basalto num nível superior.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420	SE. 21-Z-D/ 411.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a SE da Fazenda Retirinho.

RELÊVO: Sopé de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e com pouca estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina e média, constituída de quartzo e feldspato e opacos, raros. O cimento é silicoso, mas não está presente em todo o afloramento. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REG. ON | C/C 1152

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, em parte alterada e de granulação fina. Alterada apresenta a esfoliação esferoidal. Este afloramento é o contato entre o Grupo Aquidauana (?) e a Formação Serra Geral, a qual observa-se nos níveis superiores.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/356.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao lado da Fazenda Mato Comprido.

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia fina, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e arredondados e com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/351.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a W do Patrimonio de Cachoeira, e da estrada Bandeirante - Cuiabá.

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça e de granulação fina. É composta de plagioclásio e piroxênios. Quando alterada apresenta esfoliação esferoidal e uma cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | Nº 1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/342.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km a W do Patrimônio Cachoeira e da estra da Bandeirante - Cuiabá.

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça e de granulação fina. É composta de plagioclásio e piroxênios. Quando alterada apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 99

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/487.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m da Fazenda Santa Thereziinha.

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média e boa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/427.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada de Ponte Vermelha -Areado, quando a mesma cruza o rio Coxiu.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e com boa estratificação, devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos, raros. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6381

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN | CC 1152

N.º 100

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com esfericidade média. No mesmo afloramento observa-se estratos cruzados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 101

CADERN. Ld-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/427.75 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem do rio Pontinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme a rosa, semi-compacta e com estratificação visível, devido a alternância de leitos claros e escuros. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, predominante, e feldspato, menos frequente. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º 101

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sub-arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. CN "1152

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 102

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/476.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a NE de Ponte Vermelha.

RELÊVO: Topo de escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, compacta e sem estratificação visível. A granulometria é do tamanho areia média, constituída de quartzo, predominante, e feldspato e opacos, raros. O cimento é silicoso. Os grãos são sub-arredondados e com esfericidade média. Trata-se do arenito intertrapiado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto-quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 103

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/483.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7 km a SW de Areado

RELÊVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, predominante, feldspato e opacos, raros. Ausência de cimento. Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. B-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 104

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/551.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mais ou menos a meio caminho entre Camaquã e Areado.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme a rosa, semi-compacta, com estratificação visível devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia fina a média, constituída de quartzo, feldspato, pouco abundante, e opacos, raros. Matriz argilosa restrita. Ausência de cimento. Os grãos são sub-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7510-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CN | E/C 1152

CADERN. B-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

arredondados e com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. Sub-horiz.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. B-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SE. 21-Z-D/496.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a S da Fazenda Herculândia.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, semi-compacta e com estratificação visível, devido a alternância de camadas claras e escuras. A granulometria situa-se entre areia média a grossa, constituída de quartzo, predominante, feldspato, pouco abundante, e opacos, raros. Matriz argilosa, restrita. Ausência de cimento.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. B-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Os grãos são sub-arredondados com esfericidade média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca) ?

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CNPF. 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	SS. 21-Z-D/22.18		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na invernada Garrafa, da Fazenda Serrito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (já derrubada)

SOLO: Argilo-arenosa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, compacta e sem estratificação visível. A granulometria situa-se em torno de areia média e apresentando seixos de quartzito de até 5 cm de diâmetro. É constituída de quartzo, predominante, feldspato, pouco abundante e opacos raros. Ausência de cimento. Os grãos são sub-angulosos e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com má esfericidade. Esta rocha está acima do Granito Taboco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas (Df)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3						106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, rósea, granulação grossa a muito grossa, textura porfirítica, constituída de feldspato (60%), quartzo (30%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT. Granito Taboco (Pégr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CN: 1152

CADERN.: B-3 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

N.º 107

ALTIT.: 300 | LOCALIZAÇÃO: SE. 21-Z-D/17.25 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na invernada Garrafa, da Fazenda Serrito, e no córrego Baguaçu.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (já derrubada)

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação grossa, isótropa, textura porfirítica. É constituída de feldspato (60%), quartzo (30%) e biotita (10%). Apresenta fenocristais de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Taboco (PŋGr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.: B-3 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL.: | QUÍMICA: | PETROGR.:

N.º 108

ALTIT.: 300 | LOCALIZAÇÃO: SE. 21-Z-D/29.30 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Local do Acerta Contas, no córrego Barro Preto na Fazenda Serrito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (já derrubada)

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação grossa a muito grossa, isótropa e textura porfirítica, com fenocristais de feldspato de até 3 cm. É constituída de feldspato (60%), quartzo (30%) e biotita (10%).

UNIDADE ESTRAT.: Granito Taboco (PŋGr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 108

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média. Textura xenomórfica orientada. É constituída de quartzo, biotita, opacos, etc. Trata-se de uma rocha situada no contato do granito intrusivo Taboco e o Grupo Cuiabá. Vide o afloramento JF-58, semelhante a esta rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Taboco (PŋGr) ?

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cornubianito?

CLASSE: Metamórfica ?

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CN-3

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3185

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia fina, compacta, isótropa, bastante silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	<85		
Microclínio	aces		
Sericita	aces		
Opacos	aces		
Calcedônia	aces		
Turmalina	aces		
Cimento	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada, tamanho médio dos grãos em torno de 0,2mm. Observa-se abundante crescimento de quartzo autigênico com cimento silicoso (calcedônia). A forma original dos grãos ainda pode ser bem observada possuindo boa esfericidade e arredondamento. Contato tangencial e flutuante.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04-05-73

D/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. Marques

Nº DA AMOSTRA: CN-7

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

Nº: 3186

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulometria tamanho areia média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	≤100		
Calcedônia	aces		
Sericita	aces		
Argilomineral	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O tamanho médio dos grãos é em torno de 0,3mm. Observa-se abundante quartzo autigênico e cimento silicoso - 10% (calcedônia e quartzo). A forma original dos grãos é facilmente observada, apresentando boa esfericidade e arredondamento e contatos tangenciais e flutuantes.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 324

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CN-9-C

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3187

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho acinzentado, muito decomposta apresentando uma textura "ígnea" dada por ripas brancas dispostas ao acaso sobre uma matriz escura de cor chocolate. Fraturas e vesículas preenchidas por argila branca também são observadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Caolim	-		
Óxido de ferro	-		
Magnetita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente alterada, estando os minerais originais pseudomorfoseados.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha básica alterada

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 332

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
04.05.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	CN-11-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3188

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação tamanho areia fina, compacta, bastante silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	≥ 100		
Calcedônia	aces		
Opacos	aces		
Fragmentos de quartzito	aces		
Microclínio	aces		
Argilomineral	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho médio dos grãos em torno de 0,2mm. Observa-se abundante crescimento de quartzo autigênico e intensa silicificação (quartzo e calcedônia). A forma original dos grãos pode ser facilmente percebida possuindo esfericidade e arredondamento médio, contatos intergranulares do tipo tangenciais e flutuantes.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito ortoquartzítico

ANEXOS	RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CH-11-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DE LOTE:

N.º DE LAB.: 3189

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro avermelhado, granulação média (1-2mm) isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	55		
Augita	35		
Opacos	10		
Montmorilonita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. Os cristais de plagioclásio encontram-se em disposição triangular.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Diabásio

ANEXOS:

RUBRICA:

MGD. 384

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 04.05.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CN-16

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3190

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação tamanho areia fina, friável, semi-decomposta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Plagioclásio	15		
Microclínio			
Sericita	aces		
Opacos	7.5		
Óxido de Fe hidratado	40		
Argilomineral			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tamanho dos grãos em torno de 0,15-0,20mm. Os grãos de quartzo e feldspato tem seus interstícios preenchidos por argila + óxido de Fe. Alguns grãos de feldspato encontram-se pseudomorfoseados por argila. Os grãos possuem esfericidade e arredondamento médios.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20/08/73 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | Nº DA AMOSTRA: CN - 79

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº: 3849

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, granulação tamanho areia muito fina e silte, compacta, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Plagioclásio	20		
Moscovita + Sericita e Clorita	15-10		
Opacos	5		
Carbonato	2		
Argilomineral	aces		
Microclínio	5-10		
Turmalina	aces		
(Quartzito)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta essencialmente por grãos de quartzo e feldspato (muito abundante) tamanho areia muito fina. Grãos maiores (até 0,3mm) e menores são esparsos. A fábrica sedimentar é bem visível, mas observa-se o início de sua destruição. Sericita e moscovita são abundantes e alguns pontos formam massas orientadas. O cimento é silicoso e carbonático

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Metagrauvaca feldspática

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 824

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Lume 396/GO/73 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** FILME Nº: I-A-7

PROJETO: BOQUEIRÃO - ec. 1152 LOTE Nº: 301

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,02) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Be	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO
	1 / 2 - 7	8 / 9 - 14	15 / 16 - 21	22 / 23 - 28	29 / 30 - 35	36 / 37 - 42	43 / 44 - 49	50 / 51 - 56	57 / 58 - 63	64 / 65 - 70	71 - 76 / 77 / 78 / 79-80	
1	5,0	2,0	2,0	0,005	200	30	N 200	10	50	70		GSD
2	20,0	0,07	N 0,05	G 1,0	3000	N 0,5		N 10	N 10	50	BAC-592	CN-1/G
3		0,02			3000				L 10		593	" 2 "
4		0,02			3000				L 10		594	" 4 "
5		0,02	N		2000				L 10		595	" 6 "
6		0,02	N 0,05		2000				10		596	" 10 "
7		0,02	L 0,05		1500				70		597	" 11 "
8		0,03	L 0,05		2000				L 10		598	" 12 "
9		0,03	L 0,05		2000				L 10		599	" 14 "
10		0,03	N 0,05		2000				70		600	" 15 "
11		0,05	N 0,05		2000				50		601	" 20 "
12		0,03	N 0,05		2000				10		602	" 21 "
13		0,03	0,05		2000				10		603	" 22 "
14		0,07	L 0,05		3000				L 10		604	" 23 "
15		0,03	L 0,05		2000				70		605	" 24 "
16		0,05	L 0,05		2000				20		606	" 25 "
17		0,02	N 0,05		2000				10		607	" 26 "
18	20,0	0,03	N 0,05	G 1,0	1500	N 0,5	N 200	N 10	50	50	608	" 27 "
19												
20												
21												
22												
23												
24												

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

DATA: 30/4/73 ANALISTA: [illegible] FILME Nº I-A-7 LOTE Nº 301

	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 / 2 – 7	8 / 9 – 14	15 / 16 – 21	22 / 23 – 28	29 / 30 – 35	36 / 37 – 42	43 / 44 – 49	50 / 51 – 56	57 / 58 – 63	64 / 65 – 70	71 – 76 / 77 / 78 / 79–80		
1	50	50	20	30	30	50	50	50	30	30		GSD	1
2	N 1	N 10	N 20	150	10	700	N 20	L 5	30	50	BAC-592	CN-1/G	2
3				100	10	700			20	30	593	" 2 "	3
4				150	20	700			20	30	594	" 4 "	4
5				100	10	700			20	30	595	" 6 "	5
6				100	10	700			20	30	596	" 10 "	6
7				150	20	500			10	30	597	" 11 "	7
8				150	20	700			15	50	598	" 12 "	8
9				100	10	700			15	30	599	" 14 "	9
10				100	20	500			20	20	600	" 15 "	10
11				150	10	1000			10	30	601	" 20 "	11
12				150	20	700			20	30	602	" 21 "	12
13				100	10	500			15	30	603	" 22 "	13
14				150	10	700			15	50	604	" 23 "	14
15				100	10	700			15	20	605	" 24 "	15
16				150	10	700			20	30	606	" 25 "	16
17				100	10	700			15	20	607	" 26 "	17
18	N 1	N 10	N 20	100	20	500	N 20	L 5	20	20	608	" 27 "	18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

I = interferência
N = Não detectado

Gloria Baumer R.T.C. Braga da Silva - Eng. Quim. CRQ 137-5, 3ª Reg.
Maria Lucia de Miranda e Lemos - Eng. Quim. CRQ 555-5-3ª R.

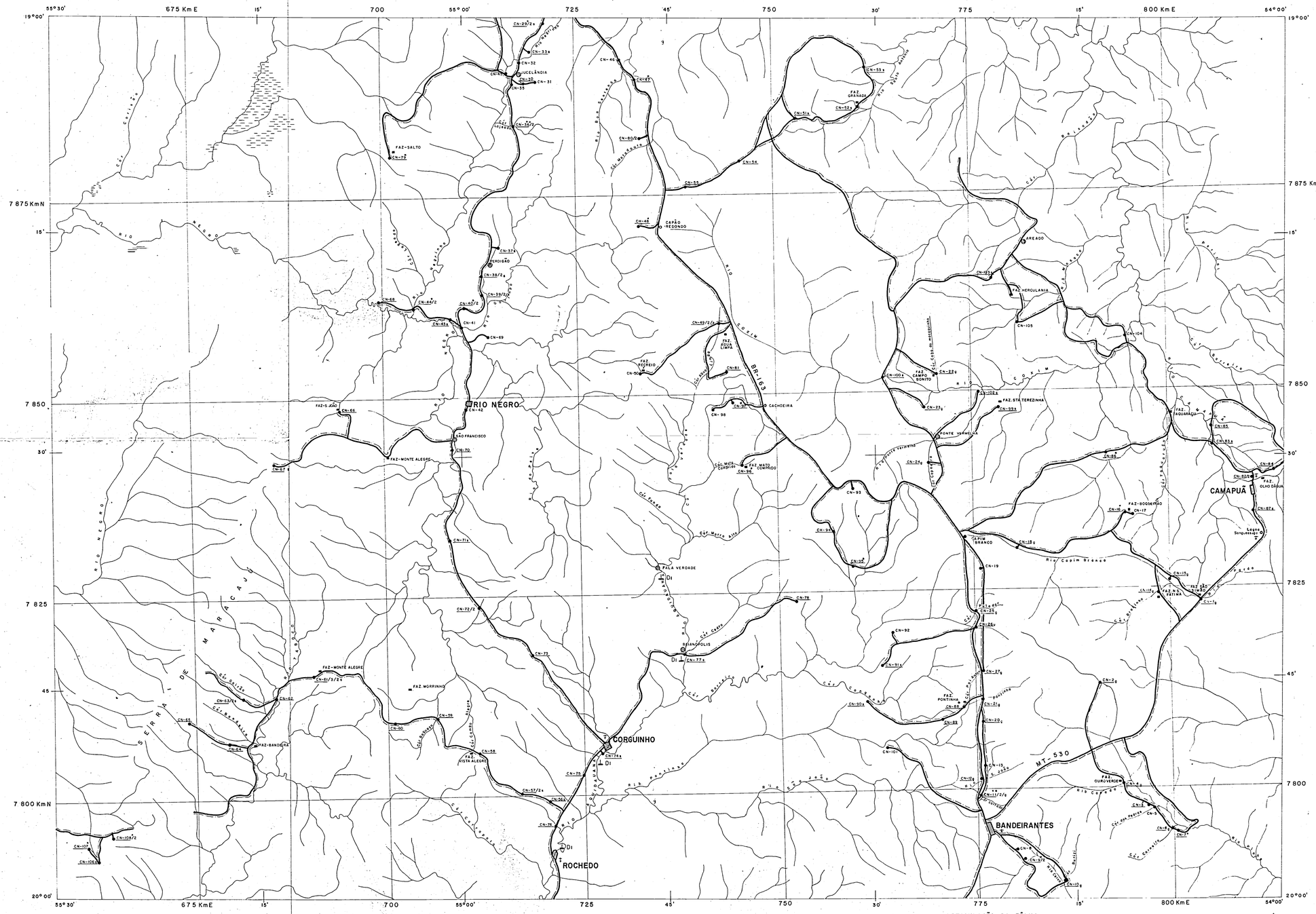
DATA: 30/4/73 ANALISTA: Carmen Lucia Nogueira Pinto
Químico CRQ-502-5-3ª R. FILME Nº: I-A-7 LOTE Nº: 301

	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(100) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 / 2 - 7	8 / 9 - 14	15 / 16 - 21	22 / 23 - 28	29 / 30 - 35	36 / 37 - 42	43 / 44 - 49	50 / 51 - 56	57 / 58 - 63	64 / 65 - 70	71 - 76 / 77 / 78 / 79-80		
1	10	N 100	H 5	10	L 100	50	L 50	30	N 200	50		GSD	1
2	10		H 20	50	N 100	1500	N 50	L 10	H 200	500	GAC-592	CN-1/G	2
3	10		20	30						700	593	2 "	3
4	10		20	20						500	594	4 "	4
5	10		20	10						300	595	6 "	5
6	10		20					L 10		500	596	10 "	6
7	10		20					30		10.000	597	11	7
8	10		20					L 10		300	598	12	8
9	10		10					L 10		300	599	14	9
10	15		20					30		G 1000	600	15 "	10
11	10		20					20		700	601	20	11
12	10		20					10		700	602	21 "	12
13	L 10		10					L 10		300	603	22 "	13
14	L 10		20					L 10		300	604	23 "	14
15	10		20					50		G 1000	605	24	15
16	10		20					L 10		500	606	25 "	16
17	L 10		20					L 10		200	607	26	17
18	10	N 100	H 20	10	N 100	1500	N 50	30	H 200	G 1000	608	27	18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24

OBS: G.S.D é um padrão sintético usado como referência para controle da análise.

SE 21-Z-D
SERRA DE MARACAJÚ

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


55°30'
675 Km E
15'
700
55°00'
725
45'
750
30'
775
15'
800 Km E
54°00'
19°00'
7 875 Km N
7 850
7 825
7 800 Km N
20°00'
RIO NEGRO
SERRA DE MARACAJÚ
RIO CORGUINHO
RIO ROCHEDO
RIO CORIM
RIO CAPIM BRANCO
RIO PONTINHA
RIO CAMPO BONITO
RIO PARAÍSO
RIO PARAÍSO
RIO PARAÍS