

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

PROJETO PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO NAS BORDAS NORTE E
OESTE DA BACIA DO PARANÁ - ÁREAS I, II E III
RELATÓRIO FINAL
VOLUME IV
APÊNDICE

I 96

CD CPRM	SUREAM SEDOFE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1106
N.º de Volumes:	5 v. 4-5
ph) 008533	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
OUTUBRO 1981

PROJETO PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO NAS BORDAS NORTE E
OESTE DA BACIA DO PARANÁ - ÁREAS I, II E III
RELATÓRIO FINAL

ÁREA I: Nilson Batista de Souza

ÁREA II: Francisco das Chagas Lages Correia Filho
Edson Gaspar Martins
Jamilo José Thomé Filho
Joffre Valmório de Lacerda Filho

ÁREA III: João Cardoso Ribeiro Moraes Filho

COORDENAÇÃO -

GOIÂNIA: Valter José Marques
Odair Olivatti

SUPERVISÃO -

RIO DE JANEIRO: Amadeu Paiva Santos

PROJETO PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO NAS BORDAS NORTE E
OESTE DA BACIA DO PARANÁ - ÁREAS I, II E III
RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO E ILUSTRAÇÕES

VOLUME II - ANEXOS

Mapas Geológicos e de Caminhamento em 1:100.000
das Quadrículas SF.21-Z-D-I e SF.21-Z-D-II
(Área I); SE.22-V-A-IV, V e VI; SE.22-V-C-I,
II, III e VI (Área II).

VOLUME III - ANEXOS (CONTINUAÇÃO)

Mapas Geológicos e de Caminhamento em 1:100.000
das Quadrículas SE.22-V-D-I, II, III, IV e V
(Área II); SD.22-V-B e SD.22-V-D em 1:250.000
(Área III).

VOLUME IV - APÊNDICE

QUADRÍCULA SF.21-Z-D-I (ÁREA I)

Fichas de Descrição de Afloramentos

QUADRÍCULA SF.21-Z-D-II (ÁREA I)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Ficha de Cadastramento de Ocorrências Mineraiis

QUADRÍCULA SE.22-V-A-IV (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas,
Químicas, Sedimentológicas e Paleontológicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfil Estratigráfico Vertical

QUADRÍCULA SE.22-V-A-V (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas,
Químicas e Paleontológicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfil Estratigráfico Vertical

QUADRÍCULA SE.22-V-A-VI (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
cas

QUADRÍCULA SE.22-V-C-I (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SE.22-V-C-II (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Químicas, Sedimentológicas e Paleontológicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SE.22-V-C-III (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos

Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

cas, Químicas e Paleontológicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfis Estratigráficos Verticais

VOLUME V - APÊNDICE

QUADRÍCULA SE.22-V-C-VI (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

QUADRÍCULA SE.22-V-D-I (ÁREA II)

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

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfis Estratigráficos Verticais

QUADRÍCULA SE.22-V-D-II (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas, Químicas e Sedimentológicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfis Estratigráficos Verticais

QUADRÍCULA SE.22-V-D-III (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas, Químicas e Sedimentológicas

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais
Perfis Estratigráficos Verticais

QUADRÍCULA SE.22-V-D-IV (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográfi-
cas e Paleontológicas

QUADRÍCULA SE.22-V-D-V (ÁREA II)

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográfi-
cas

Perfil Estratigráfico Vertical

QUADRÍCULA SD.22-V-B (ÁREA III)

Fichas de Descrição de Afloramentos

QUADRÍCULA SD.22-V-D (ÁREA III)

Fichas de Descrição de Afloramentos

QUADRÍCULA SF.21-Z-D-I (ÁREA I)



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	FETRCOR.
01					

N.º	01
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SF.21-Z-D-I/063.436		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: 1,0 km a SW da cidade de Amambá, no leito do córrego da Lagoa, estrada para Aral Moreira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campo limpo (desmatado)

SOLO: Arenoso, marrom-esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelho-arroxeadada, amarelada quando alterado, de granulação média, bem selecionado, bom arredondamento e cimento argiloso. Na nascente do córrego existe uma vossoroca, onde o terreno é bastante arenoso e avermelhado. Localmente apresenta estratificações plano-paralelas.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

las e material preto pegajoso podendo tratar-se de turfa (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	02
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF.21-Z-D-I/152.458		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Córrego Cabeceira do Casaco, estrada Amambá-Caara pó

RELEVO: Vale de córrego, em região de relevo ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto parcialmente alterado, de cor avermelhada, textura fanerítica, composto por feldspato já caulinizado, piroxênios e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLÓGIA

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-Z-D-I/092.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Panduí, saída sul de Amambai, estrada para Iguaçemi

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Desmatado

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor cinza-escuro a esverdeada, de granulação afanítica, apresentando diaclasamento horizontal e disjunção colunar. Neste local existe uma pedreira onde a brita é usada na pavimentação de estradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SF.21-Z-D-I/110.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Jogui, estrada Amambai-Tacuru

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor preto-esverdeada, de granulação afanítica, bastante fraturado, composto por plagioclásios, piroxênios e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-Z-D-I/078.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barrinha - estrada Amambai-Tacuru

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor avermelhada, alterado, de granulação fina a média, apresentando bom arredondamento e composto, essencialmente por quartzo e cimento argiloso. Nas partes mais altas, o solo é avermelhado, arenoso, desenvolvendo densa vegetação com árvores bastante altas, destacando-se, entre elas, a Peroba e o Jatobá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-Z-D-I/186.053		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Jogui - estrada velha Tucuru
-Cel. Sapucaia

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor preto-esverdeada, de granulação afa-
nítica, bastante fraturado. Altera sob a forma esferoidal
e nesta parte alterada é possível observar-se feldspatos já
caulinizados, piroxênios e sílica amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF.21-Z-D-I/100.224		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Rodeio - 2,5 km a SE da fazen.
da Rincão Vermelho

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (desmatado)

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor verde-acinzentada e amarelada, quan-
do alterado, granulação afanítica, composto por feldspato,
piroxênios e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-Z-D-I/040.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Curussu-ambá - 7,5 km a SSW da fazenda Rin-
cão Vermelho

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata (desmatado)

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem rochas aflorantes. Próximo ao córre-
go, o solo é argiloso e vermelho. Afastando-se do dreno,
o solo torna-se arenoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
350 m SF.21-Z-D-I/120.183

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bela Vista - estrada antiga Amambai-Tucuru

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor avermelhada, bastante alterado, de forma esferoidal. É composto de feldspato já caulinizado, sílica amorfa e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	25

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
390 m SF.21-Z-D-I/051.222

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do córrego do Bugre com o rio Jogui - 4,0 km a SW da fazenda Rincão Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica de cor cinza-esverdeado, de textura fanerítica, composta por feldspato, olivina e piroxênios, apresentando amígdalas preenchidas por sílica. Presença de fraturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Basalto/Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
01	26

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SF.21-Z-D-I/060.241

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Bugre - 2,5 km a SW da fazenda Rincão Vermelho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor cinza-esverdeado, textura afanítica. Quando alterado, pode-se notar a presença de feldspatos já caulinizados, olivina e sílica amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Ceral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-Z-D-I/071.261		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bugre - fazenda Palmar

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do rio, o solo é argiloso e vermelho, parecendo ser alteração de rocha basáltica. Afastando do córrego, o solo torna-se arenoso e esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-Z-D-I/115.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Iguirá Morotim - 4,5 km a NWW da fazenda Arroio Corá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor cinza-esverdeado, textura afanítica, composto por feldspato, piroxênios e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
365 m	SF.21-Z-D-I/144.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Iguirá Morotim - fazenda Arroio Corá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria ao longo do dreno, campo

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto bastante alterado, de cor chocolate, argiloso, apresentando manchas brancas de sílica. É composto por plagioclásios, piroxênios e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA

Basalto

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NBR C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-Z-D-I/092.306		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Estrada Amambai-Tucuru - Km-13

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Campo cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bastante alterado, de cor vermelha, grãulação fina e composto por quartzo e argilas. Apresenta bom arredondamento e razoável seleção de grãos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SF.21-Z-D-I/120.351		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: 3,0 km a NE da fazenda Limoeiro

RELEVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem rochas aflorantes. O solo é avermelhado, arenoso e é utilizado na agricultura.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
398 m	SF.21-Z-D-I/143.310		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: 2,0 km a NW da fazenda Arroio Corá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto cinza-esverdeado, avermelhado quando alterado, textura afanítica, composto por feldspato, piroxênio e sílica. Na margem do córrego o solo é vermelho, à medida que se afasta, torna-se arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m.	SF.21-Z-D-I/204.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Morotim - 3,5 km a N. da fazenda São Sebastião

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata alta

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, onde, de um lado do córrego aflora basalto, bastante silicificado e brechado, e do outro lado, arenito silicificado e fraturado.

LITOLÓGICA

ROCHA
Basalto/Arenito

CLASSE
Ígnea/Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-Z-D-I/198.339		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Morotim - 6,0 km a N. da fazenda São Sebastião

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, alterado, de granulação fina, apresentando ótimo arredondamento e bom selecionamento. É composto por quartzo e cimento argiloso. Possui manchas brancas que parecem sílica amorfa. Neste local as rochas apresentam-se bastante fraturadas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

CADESN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SF.21-Z-D-I/310.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jaguari - 5,5 km a E. da fazenda Maracajá

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto parcialmente alterado, de cor avermelhada, de textura afanítica, composto por feldspato, piroxênios e sílica. Na margem do córrego o solo é argiloso, um pouco afastado, torna-se arenoso.

LITOLÓGICA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SF. 21-Z-D-I/301.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jaguari - 4,5 km a E da fazenda Maracajá

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Arenoso-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto de cor cinza-esverdeado, parcialmente alterado, de textura afanítica, composto por feldspato, piroxênio e sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF. 21-Z-D-I/249.449		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Guacuri, próximo à fazenda Maracajá

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto alterado, de cor arroxeada, de textura afanítica, bastante silicificado, composto por plagioclásios, piroxênios e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF. 21-Z-D-I/215.299		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Iguirá Morotim - 2 km a N. da fazenda São Sebastião

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, de cor vermelha, granulação fina, composto, essencialmente de quartzo com cimento argiloso, apresentando bom arredondamento e bom selecionamento, além de apresentar estratificações plano-paralelas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SF. 21-Z-D-I/290.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Invernada Redonda - estrada Amambai-Igua
temi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores esbranquiçada, amarelada e avermelhada, alterado, de granulação fina, composto por quartzo e cimento argiloso. Apresenta ótimo arredondamento e bom seccionamento, próximo aos planos de estratificações, diminuindo à medida que se afasta deste. Apresenta-se bastante laminado, cujas lâminas, não raramente, possuem cores diferentes.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

rentes. Apresenta mergulhos variados para várias direções, sugerindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF. 21-Z-D-I/126.030		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barrinha - estrada Amambai-Paranhos

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e mata desmatada

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores vermelha e amarela, alterado, com posto de quartzo e cimento argiloso. Apresenta pintas brancas de sílica amorfa e raros opacos. Sua granulação é fina, cujos grãos são bem arredondados, com regular seccionamento. Apresenta-se bem laminado de maneira sub-horizantal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IP. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-Z-D-I/219.034		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jogui - 1,0 km a SE da fazenda Triunfo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, alterado, de granulação fina, composto, essencialmente por quartzo. Apresenta bom arredondamento e é bem selecionado. Possui estratificação de aspecto laminar, posicionada de forma sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-Z-D-I/149.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jogui - 5,0 km a NE da fazenda Laguna Vera

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem rochas aflorantes. O solo é bastante arenoso, grãos finos de cor marrom-amarelada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
305 m	SF.21-Z-D-I/183.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Jogui - fazenda São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, alterado, granulação fina, bom arredondamento e bom selecionamento dos grãos. Com póe-se de quartzo cujos grãos acham-se envolvidos por uma película ferruginosa, em processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

QUADRÍCULA SF.21-Z-D-II (ÁREA I)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF.21-Z-D-II/389.332		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Chorro, próximo à fazenda Laguna Forã, estrada velha Amambai-Iguatemi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, localmente cinza-esbranquiçado, de granulação fina a média, composto por quartzo com cimento argiloso, algo ferruginoso. Apresenta estratificação cruzada, de aproximadamente 40 cm de altura. Na margem do córrego, à beira da estrada, formando pequena vossoroca, aparece material preto pegajoso, arenoso, algo carbonoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 04

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Este material ocorre até a cabeceira de uma pequena nascente, margem direita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SF.21-Z-D-II/340.144		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Boiveve, estrada Amambai-Iguatemi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho, de granulação fina, apresentando bom selecionamento e ótimo arredondamento. Compõe-se de quartzo e cimento argiloso. Ocorrem estratificações plano-paralelas. Nas partes mais altas do relevo apresenta-se laterizado, em forma de placas. Na margem do córrego aparece material preto pegajoso, algo carbonoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF. 21-Z-D-II/461.435		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Chassuri, próximo à fazenda Ivirá Catu

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Campo

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Vossoroca formada na cabeceira do córrego, onde o solo é bastante arenoso, de cor vermelho-amarronada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF. 21-Z-D-II/422.347		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Itaipá, 3,0 km a NE da fazenda Laguna Fraiz

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bastante alterado, avermelhado, apresentam do bom arredondamento e bom selecionamento. Compõe-se, essencialmente de quartzo com cimento argiloso. Nesta cabeceira forma-se uma grande vossoroca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF. 21-Z-D-II/381.342		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Chorro, braço da margem direita - 2,5 km a NW da fazenda Laguna Porã

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Várzea na cabeceira de drenagem, aparecendo um material preto pegajoso, algo carbonoso (turfeira recente).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C 1047
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF. 21-Z-D-II/377.391		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso Peteim, córrego Anselmo Cuê

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Não existe rocha aflorante. O solo é bastante arenoso, de cor amarronada. Em quase toda a margem do córrego, formam-se pequenas vossorocas, onde ocorre material de cor preta, pegajoso, algo carbonoso, podendo-se tratar de turfeira recente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
398 m	SF. 21-Z-D-II/377.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso Peteim, córrego Panchita

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelho-amarelada, friável, de granulção fina, bem arredondado e bem selecionado. Compõe-se, essencialmente de quartzo com cimento argiloso. Nas margens do córrego ocorre material preto, pegajoso, frequentemente em pequenas vossorocas. Localmente chega a medir 2 m de espessura e contém muito quartzo em sua composição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
435 m	SF. 21-Z-D-II/344.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso Peteim, cabeceira do córrego Anselmo Cuê

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Vossoroca formada na cabeceira do córrego, ocorren do material preto, algo carbonoso, em pequena quantidade, podendo tratar-se de uma turfeira recente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425 m	SF.21-Z-D-II/393.343		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Chorro, fazenda Laguna Porã

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores branca e avermelhada, alterado, de granulação fina, bem arredondado e bem selecionado, composto essencialmente de quartzo e cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuã (Kc)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
395 m	SF.21-Z-D-II/400.323		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Laguna Porã - afluente da margem esquerda do córrego Chorro

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-consolidada em local de vossoroca, composta exclusivamente de quartzo, de granulação fina, bem arredondado e bem selecionado. Alguns metros abaixo encontra-se uma pequena turfeira, cujo material é algo consolidado, de cor preta, mostrando restos de matéria vegetal (fibras).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-Z-D-II/412.317		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Chorro - 15 km a SE da fazenda Laguna Porã

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem rochas aflorantes. O solo é bastante arenoso, de cor avermelhada, existe pouco material preto, pegajoso, algo carbonoso (turfeira recente).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C 1047
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-Z-D-II/392.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Chorro - 1,0 km a S da fazen da Laguna Porã

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, alterado, friável, de gra nulação fina, composto essencialmente de quartzo, bem arre dondado e com bom selecionamento. Apresenta acamamento ho rizontalizado e quando se encontra submerso, possui uma im pregnação de cor preta, possivelmente de material carbono so.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
385 m	SF.21-Z-D-II/384.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Chorro - 1,5 km a SSE da fazenda Laguna Po rã

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, amarelo-amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores amarela e marrom, semi-compacta do, composto, essencialmente de quartzo bem arredondado e bem selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SF.21-Z-D-II/365.200	01	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a N da fazenda Santa Felícia

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grande vossoroca formada a partir de fraturamento, onde, de um lado afloram arenitos vermelhos, finos, bem classificadas e arredondados e do outro somente ocorrem areias inconsolidadas. Neste local, em depósito de canal, ocorrem turfas, ainda guardando características de vegetal. Com a formação desta vossoroca, estes depósitos de turfas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

já foram praticamente erodidos, restando não mais que 5%. Nas margens do córrego que passa pouco abaixo, aparece material preto, pegajoso, bastante arenoso, algo carbonoso, podendo tratar-se de turfeiras recentes.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Turfa (?)

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
355 m	SF. 21-Z-D-II/389.471		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Panchita - 4,5 km a E. da fazenda Paraíso

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, parcialmente alterada, de cor cinza-arroxeadado, textura fanerítica, composta por feldspato, piroxênio e sílica. Altera-se de aspecto esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

LITOLOGIA

ROCHA

Basalto/Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SF. 21-Z-D-II/332.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Iguirá Moratim - 5,0 km a SSW da fazenda Santa Felícia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas-galerias margeando os drenos

SOLO: Arenoso, amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores amarela e avermelhada, alterado, de granulação fina, bom arredondamento e bom selecionamento, composto essencialmente de quartzo e cimento argiloso. Apresenta estratificações plano-paralelas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
315 m	SF.21-Z-D-II/366.100		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Passo Feio - estrada Amambai-Iguatemi

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarronado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor vermelha, alterado, granulação fina, composto por quartzo e cimento argiloso, apresentando bom arredondamento e razoável seleção de grãos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
320 m	SF.21-Z-D-II/391.085		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3 km adiante do córrego Passo Feio - estrada Amambai-Iguatemi

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, amarronado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cores vermelha e amarela, alterado, de granulação fina, composto de quartzo cimentado por argilas, possuindo algumas pintas brancas, podendo ser sílica amorfa. Apresenta estratificação plano-paralela. À medida que se afasta do pequeno dreno, a vegetação torna-se mais densa, embora o solo seja arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
315 m	SF.21-Z-D-II/416.056		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Marcela - estrada Amambai-Iguatemi

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito bastante alterado, de cor amarela com níveis pretos, granulação fina e composto por quartzo com cimento argiloso, sendo os níveis pretos de minerais ferrosos. Apresenta-se bem arredondado e com razoável seleção dos grãos, sendo os níveis pretos bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB	C/C 1047
----------	----------

N.º	45
-----	----

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
315 m	SF.21-Z-D-II/442.020		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Parteí - estrada Amambaí-Iguatemi

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Não existem rochas aflorantes. Nas margens do dre no existem sedimentos aluvionares e turfeira recente (material preto, algo carbonoso). A vegetação, nos altos topográficos, apresenta-se bem desenvolvida e o solo é arenoso, de cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	50
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-Z-D-II/378.108		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Desembocadura do córrego Passo Feio no rio Iguirá - Morotim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito avermelhado, alterado, de granulação fina, composto por quartzo com cimento argiloso, apresentando bom arredondamento e razoável selecionamento. Neste local existe uma cachoeira de aproximadamente 8 m. A rocha apresenta-se estratificada sob a forma de estratos e camadas de formato sub-horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Caiuá (Kc)

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º	51
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-Z-D-II/331.339		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 7,0 km. a W. da fazenda Laguna Porã

RELEVO: Morrote

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito alterado, de cores escura e avermelhada, parcialmente laterizado. Este processo de laterização desenvolveu-se de maneira circular.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Detrito-Laterítico (TQdl)

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

TURFA

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 62.486 - Folha SF.21-Z-D-II

n.

01

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

NB-18

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MS Mun. Amambai

Em Lavra

Toponímia Fazenda Santa Felícia, córrego do Carvão

Em Pesquisa

Altit. 430 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso A partir de Amambai segue-se 41 km na estrada para Navirai, daí em diante o percurso é feito no sentido norte, por estradas de fazendas, por 6 km.

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relévo Levemente ondulado

Cond. Hidrológicas

Vegetação Campo

Intemperismo (Sotos) Arenoso, esbranquiçado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outras Canal Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outras Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Concentração de turfa na base de vossoroca, tratando-se de depósito de canal.

Síntese da Geologia Provincial

Na área ocorrem rochas das formações Serra Geral e Caiuá, além dos sedimentos terciário-quaternários.

Unidade Estr. Grupo São Bento, Formações Serra Geral e Caiuá.

Minerais de Ganga

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

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B C

NILSON BATISTA DE SOUZA

agosto/1980

QUADRÍCULA SE.22-V-A-IV (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GFE-484		02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-A-IV/562.051	02	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do ribeirão Lajeadinho, próximo a Alto Garças

RELEVO: Acidentado, vale em "V", barranco do córrego

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, orgânico, escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza-claro, intercalado com folhelhos cinza-escuros, na base, onde é dolomítico. Cinza-claro-róseo no topo, intercalado com folhelho vermelho, onde é calcítico. Ambos possuem nódulos e lentes de chert intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01	GFE-505			9647/9672 a 9676	08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-V-A-IV/007.074		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A N-NE de Alto Garças, passando pela cascalheira e descendo para o Lajeadinho

RELEVO: Flanco de vale em "V"

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, argilito arroxeadado, folhelho; raros níveis de arenito muito fino, camadas de coquina de bivalves silicificadas intercalam-se na sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltitos/Argilitos/Folhelhos raros/Arenitos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GFE-473/483/485 a 487	9514/9648/9677 a 9679/9719/9729	09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-V-A-IV/011.070	03	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Lajeadinho, próximo a Alto Garças

RELEVO: Barranco do ribeirão

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Hidromórfico raso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência da litologia Irati, representada, no topo, por calcário argiloso, róseo, calcítico, intercalado por folhelho vermelho, na base calcário cinza-claro, dolomítico intercalado por folhelhos negros e cinza-escuro. Em todo o pacote nódulos de chert. Na base conglomerado Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JTC/C
1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
Continuação da Ficha nº 09

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Parte inferior do Perfil JT-P-01.

LITOLOGIA

ROCHA
Calcários/Folhelhos/Chert

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-V-A-IV/476.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
Ponto no córrego São Vicente, ponte da estrada municipal Usina-Alto Garças

RELEVO:
Encosta muito suave

VEGETAÇÃO:
Mata galeria

SOLO:
Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Chert negro e marrom, acamadado com níveis de calcáriooolítico, totalmente substituído por sílica. Na margem esquerda do córrego tem-se siltito creme, micro-micáceo, intercalado por argilito roxo, também micro-micáceo. Zona de falha que coloca em contato Estrada Nova e Irati.

LITOLOGIA

ROCHA
Chert/Calcário silicificado/Siltito/Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/
Formação Irati (Pi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-A-IV/477.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
Numa cascalheira, a 1.200 m em direção E da fazenda da Casa de Pedra

RELEVO:
Aplainado com declive suave

VEGETAÇÃO:
Cerrado alto

SOLO:
Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argilitos e siltitos arroxeados com finos níveis de arenito muito fino.

LITOLOGIA

ROCHA
Argilitos/Siltitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro
Teresina (Pent)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-V-A-IV/531.094		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Bonito, próximo a Alto Garças, perfil na encosta e no ribeirão

RELEVO: Vale encaixado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Regolítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O perfil inicia-se subindo o ribeirão, e começa na base do Grupo Passa Dois, no nível inferior da Formação Iraí. Argilito e siltitos vermelho-arroxeados, oxidados, calcíferos. Calcário cristalino, vermelho-creme e roxo (1 m). Calcário róseo, argiloso (1,5 m). Intercalações de calcário cinza, dolomítico, com folhelhos negros, carbonosos e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 87

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aspecto ceroso e assim divididas: calcário dolomítico, cinza-acastanhado-escuro (30 cm); folhelho negro, carbonoso, aspecto de cera (20 cm); calcário como abaixo (10 cm); folhelho como abaixo (10 cm); camada de folhelho cinza-acastanhado-escuro (10 cm); folhelho negro, carbonoso, com intercalações lenticulares de calcário e silxito (60 cm); calcário

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 87

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rio como abaixo (10 cm); folhelho como abaixo (20 cm); calcário com intercalação de folhelho, como abaixo (30 cm). Camada de intercalações de folhelhos cinza-escuros e calcário cinza-claro, predominando, na base, os folhelhos e no topo, os calcários, camadas boudinadas (2,5 m). Sequência em que predomina calcário intercalado com folhelho cinza-es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

N.º

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 87

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

curo, carbonoso (calcário cinza-claro) (1,7 m). No topo os folhelhos tornam-se castanhos, sempre apresentando o aspecto parafínico. Folhelho cinza-acastanhado, que, quando alterado, assume uma cor de ferrugem, lentes ou camadasבודينadas de calcário no folhelho (2,6 m). Sequência de calcários e folhelhos castanhos ora grená alterado, ora cinza,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 Continuação da Ficha nº 87

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

e calcários acamadados cinza-claro. Tem-se uma zona coluvionada incluída nestes 13 m de mais ou menos 5 m (13 m). Camada de mais ou menos 70 cm de calcário cinza-claro, levemente creme, que parece ser bioclástico. Calcário argiloso, cinza, rosado, com finas intercalações de argilito calcífero, rosa (2,5 m). Calcário cinza-rosado com intercala

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 87

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ções de argilito calcífero (2,5 m). No topo da Formação Irati, calcário róseo, argiloso, intercalado por folhelho e argilito vermelho, calcífero. Subindo no pacote aparecem siltitos calcíferos e diminuem os calcários e argilitos calcíferos (16 m).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pj)/Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLOGIA

ROCHA Siltitos/Calcário/Folhelhos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE. 22-V-A-IV/509.084		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Início da descida para o ribeirão Bonito, 1,5 km a SE, da cabeceira da pista do Aeroporto de Alto Garças.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior até aqui, aflora toda a sequência Estrada Nova/Teresina, semelhante à do ribeirão Lajeado (ponto JT-06).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pert)

LITOLOGIA

ROCHA
Argilitos/Siltitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02		CFE-403			

N.º 89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE. 22-V-A-IV/494.091		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do aeroporto, próximo à cabeceira da pista do Aeroporto de Alto Garças.

RELEVO: Plano/Chapadão

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra do leito natural da estrada, de um material argilo-arenoso, laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo argilo-arenoso

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02		GFF-404			

N.º 90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE. 22-V-A-IV/453.047		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à linha de transmissão de alta tensão, na cabeceira de uma drenagem, afluente do ribeirão Bonito.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Muito arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Areião: areia quartzosa, cinza-claro. Amostra coletada do solo.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Arenosa Indiferenciada (Gpi)

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 21.11.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1707/GO
Nº DA AMOSTRA JT-R-009Z	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9514	
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo Thomé Filho	MATERIAL Rocha		3 5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração esbranquiçada, constituída por conchas silicificadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Calcedônia	-		
Quartzo	-		
Zircão	-		
Biotita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha constituída essencialmente por fragmentos de conchas silicificadas, substituídos por calcedônia.
 Calcedônia mostra-se com estrutura fibro-radiada ou ainda, em diminutas fibras.
 Grãos de quartzo, opaco oxidado, zircão e biotita ocorrem disseminados.

CLASSIFICAÇÃO Coquina silicificada	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1737GO
-----------------------------	------------------	--------------	-------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-008K	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9647
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, constituída por nódulos de chert de até 3 mm. A rocha mostra-se parcialmente alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Sílica	-		
Argilominerais	-		
Quartzo	-		
Fragmentos de fósseis	-		
Óxido de ferro	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha silicificada, constituída por nódulos de sílica (calcedônia fibrosa fina), medindo entre 0,27 a 3,0 mm.

Os nódulos mostram-se com pouco espaços intergranulares, preenchidos ora por calcedônia fibro-radiada, em fibras bem desenvolvidas, ora por argilominerais, lamelares, contendo grãos de quartzo, sílticos, turmalina e zircão associados.

Raros fragmentos de fósseis ocorrem dispersos, apresentam forma de bastões e ainda conchas, preenchidas por sílica microcristalina e argilominerais.

CLASSIFICAÇÃO Nódulos de chert (calcedônia silicificada)	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Rocha</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1740/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-009C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9648	
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		1/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração róseo-avermelhada, granulação fina, mostrando estratos sílticos, calcíferos e finas lâminas mais calcíferas intercaladas. Os estratos mostram laminações convolutas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-	Turmalina	-
Quartzo	-	Zircão	-
Carbonato	-		
Feláspatos (microclínio e plagioclásio)	-		
Opaco	-		
Limonita	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação muito fina, argila a silte constituída essencialmente por argilominerais, quartzo e carbonato.

Argilominerais mostra-se em finas partículas, quartzo e feláspatos em grãos angulosos e carbonato em cristais microcristalinos. Opaco ocorre parcialmente limonitizado, impregnando a rocha de óxido limonítico, demarcando os planos de estratificação.

Comum ainda, a presença de finos níveis, constituídos por calcário siltoso, rico em carbonato e quartzo e mais rico também em opaco oxidado que o siltito. Observa-se laminação convoluta (no contato com os estratos sílticos, de diferente plasticidade).

CLASSIFICAÇÃO Siltito argiloso calcífero com finas lâminas de calcário sil	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>argilosa</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 12.02.61	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/50
N.º DA AMOSTRA JT-R-03 P	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 967?	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	24 61	

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-claro-róseo, granulação fina, constituída macroscopicamente por argila e quartzo, mostrando contato com rocha argilo-arenosa. Observa-se no contato entre as duas litologias uma zona rica em fragmentos de fósseis.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-	Turmalina	-
Quartzo	-	Muscovita	-
Feldspatos	-	Biotita	-
Fragmentos de fósseis	-	Óxido de ferro	-
Calcedônia	-	Apatita	-
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha formada por finas lâminas intercaladas de arenito muito fino argiloso e argilito arenoso, mostrando estratificação convoluta, em contato com argilito arenoso.

O arenito muito fino argiloso é constituído por quartzo e feldspatos (plagioclásio e microclínio) em grãos angulosos, entremeados por matriz argilosa parcialmente recristalizada, atingindo cerca de 30% da rocha. Contém inúmeros fragmentos de fósseis(?) com formas de estreitos bastões alongados e finos (atingindo até 0,27mm), silicificados. Os bastões mostram formato cilíndrico com segmentação transversal.

O argilito arenoso é constituído por argilominerais lamelares, dispostos segundo o plano de estratificação, contendo aproximadamente 15-20% de grãos de quartzo e feldspatos medindo entre 0,025m e 0,25mm (silt a areia fina) dispersos. Mostra fragmentos de fósseis medindo de 0,38mm a 2,3mm com formato de conchas, silicificados.

CLASSIFICAÇÃO Arenito muito fino argiloso/argilito arenoso	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Amorim</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 12.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-008 G	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9673
------------------------------	--	----------------------

PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	61/25
----------------------	--	-------------------	-------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha constituída por faixas de coloração ora cinza, ora arroxeadas, estratificada, granulação fina, constituída por quartzo e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-	Turmalina	-
Quartzo	-	Apatita	-
Feldspato	-	Óxido de ferro	-
Carbonato	-	Opaco	-
Biotita	-		
Muscovita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha de granulação muito fina, silte a argila, constituída essencialmente por quartzo e argilominerais. Mostra-se estratificada, com estratos ora siltíticos ora argilosos. Os estratos siltíticos mostram carbonato. Argilominerais mostram-se com coloração escura (marrom), em finas lamelas recristalizadas, orientadas juntamente com lamelas de biotita e muscovita segundo o plano de estratificação da rocha. Quartzo ocorre em grãos angulosos, feldspato em grãos quase que totalmente alterados em argilominerais incolores e carbonato em cristais xenomórficos. Turmalina, zircão, opaco parcialmente limonitizado e apatita são acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Siltito feldspático com intercalação de estratos argilo	CLASSE Sedimentar	RUBRICA M.T.G.
--	----------------------	-------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/90
Nº DA AMOSTRA JT-R-008M		PROCEDÊNCIA Prospecção de Serviço Energético		Nº DA FICHA 6074
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	20 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, levemente arroxeadado, granulação fina, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato, micas e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Zircão	-
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	10	Apatita	-
Argilominerais	-	Óxido de ferro	-
Proto-biotita	-	Calcedônia	-
Clorita	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação variando de areia muito fina (0,107mm) a argila (< 0.005mm), constituída essencialmente por quartzo, argilominerais e feldspatos.

Observam-se níveis mais argilosos, intercalados com níveis mais arenosos.

Argilominerais mostram-se parcialmente recristalizados, formando protobiotita e clorita, esverdeadas.

Quartzo ocorre em grãos angulosos e os feldspatos parcialmente alterados em argilominerais.

Zircão e turmalina ocorrem em grãos arredondados e opacos parcialmente limonitizados.

Comum ainda, a presença de biotita e muscovita em lamelas detríticas, dispersas.

Fragmentsos substituídos por calcedônia, (fóssil ?) com formas irregulares, são vistos, associados com níveis argilosos.

A recristalização dos minerais argilosos é devido a metamorfismo térmico ? Verificar esta probabilidade.

CLASSIFICAÇÃO Arenito argiloso	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>mm...</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-003 0	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9675
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha

27
61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração levemente arroxeadada, granulação fina, constituída macroscopicamente por quartzo, micas e argilomine rais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Muscovita	-
Feldspatos	15		
Protobiotita	10		
Clorita			
Turmalina	-		
Zircão	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação variando de silte a areia fina (0,125mm), constituída essencialmente por quartzo e feldspatos.

Quartzo ocorre em grãos desde angulosos a arredondados, às vezes mostrando crescimento autigênico e outras extinção ondulante, entremeados por grãos de feldspatos, finamente maclados e por agregados de argilominerais recristalizados em protobiotita e clorita.

Faixa (fratura ?) preenchida por argilominerais recristalizados em clorita é comum.

Turmalina, zircão, opaco, biotita e muscovita detríticas são raros.

Feldspatos mostram-se em parte, alterados em argilominerais.

CLASSIFICAÇÃO Arenito feldspático siltico	CLASSE Sedimentar	RUBRICA
--	----------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

[Handwritten signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA
13.02.81

C.C. 1047

Nº LOTE
1732/GO

N.º DA AMOSTRA
JT-R-003 Y

PROCEDÊNCIA
Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA
9575

PETROGRAFO

N.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Jamilo J. Thomé Filho

MATERIAL

Rocha

61/25

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-avermelhada, mostrando grânulos dispersos em cimento calcífero em parte silicificado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-	Opaco	-
Quartzo	-	Granada	-
Calcedônia	-	Limonita	-
Fragmentos de rochas	-		
Feldspatos	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando grãos com granulação variando de areia fina a areia muito grossa (1,6mm), raramente atingindo as frações, cascalho fino e médio.

A rocha é dividida de um lado por uma rocha calcífera, fina, microcristalina, contendo aproximadamente 15% de grânulos flutuantes, arredondados, de quartzo, raros de feldspatos e de fragmentos de rochas (rocha silicificada e milonito). A rocha mostra-se pouco silicificada, impregnada por óxido de ferro limonítico. Mostra ainda, uma outra parte, em que os grânulos apresentam-se dispersos em rocha silicificada. O contato entre as duas partes é irregular.

A parte silicificada mostra grânulos, atingindo cerca de 40% da rocha, constituídos também por quartzo, mais abundantes, feldspatos e fragmentos de rocha (siltito, rocha silicificada e arenito médio).

CLASSIFICAÇÃO Calcário arenoso em parte silicificado

CLASSE Sedimentar

RUBRICA

Handwritten signature

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-009 E ₂		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9677
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		61/29

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração rósea-avermelhada, granulação muito fina, rica em carbonato, com camadas cinza, ricas em sílica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Sílica	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura microcristalina, constituída essencialmente por carbonato.

Comum níveis intercalados, onde observa-se carbonato e sílica microcristalinos, contendo ainda nestes níveis finas lâminas onde a sílica predomina amplamente.

Comum ainda a presença de nódulos medindo até 0,94mm, mostrando núcleo preenchidos por carbonato recristalizado e bordas por sílica microcristalina. As vezes, o núcleo mostra calcedônia fibrosa.

CLASSIFICAÇÃO Calcario com finos níveis de chert	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Jamilo</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 732/30
Nº DA AMOSTRA JT-R-009 L ₂	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	Nº DA FICHA 077	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	30 51

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza, granulação muito fina, finamente laminada, com pirita disseminada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-		
Opaco	10		
Quartzo	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha argilosa, constituída essencialmente por argilo minerais micáceos, dispostos segundo o plano de estratificação. Comum a presença de formas alongadas, arredondadas, medindo em torno de 1,5mm, preenchidas por argilominerais, que podem tratar-se de fendas de contração retrabalhadas ou ainda de restos orgânicos.
 Opaco ocorre em cristais com várias formas (arredondadas, raízes, alongadas, diminutos, semelhantes a poeira, etc.).

CLASSIFICAÇÃO Polheto piritoso	CLASSE Sedimentar	RUBRICA 111000005
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 17.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-009Y2	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9679
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha

31
61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-avermelhada, granulação fina, constituída macroscopicamente por carbonato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-	Muscovita	-
Quartzo	20	Sílica	-
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	5	Limonita	-
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando granulação fina (0,60-0,10mm) para o carbonato e granulação variando de silte a areia grossa (0,84mm), para os grãos de quartzo e feldspato.

Constitui-se pois de carbonato fino e grãos de quartzo e feldspatos flutuantes.

Quartzo ocorre em grãos desde angulosos (menores) até arredondados (os maiores) e feldspatos (microclínio e plagioclásio) em grãos geralmente angulosos.

Silicificação é um processo incipiente.

Turmalina, zircão, lamelas detriticas de muscovita ocorrem dispersos.

CLASSIFICAÇÃO Calcário arenoso	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>quartzito</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-009 T ₁		PROCEDÊNCIA Prospecção de Curvão Energético		N.º DA FICHA 9719
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		$\frac{1}{11}$

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-creme, granulação média a grosseira, constituída essencialmente por carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Limonita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura cristalina média a grosseira (0,19mm-0,80mm), constituída essencialmente por carbonato, mostrando cristais recristalizados, anédricos.

Quartzo é secundário, apresenta-se substituindo o carbonato.

Opaco mostra-se geralmente disposto intergranularmente.

CLASSIFICAÇÃO Calcario Cristalino	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 06.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-009 T ₂		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9729
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		11 11

CAPACERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, textura cristalina média, mostrando núcleos recristalizados. Cristais esbranquiçados, dispersos, são comuns.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	--		
Quartzo	--		
Opaco	--		
Limonita	--		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura cristalina média (0,067mm) a grosseira (0,67mm), constituída essencialmente por carbonato anédrico.

Opaco mostra-se contornando os cristais de carbonato e ainda, formando finos cordões.

Faixas irregulares, formando às vezes núcleos de recristalização, mostram carbonato com textura cristalina média (0,19mm) a muito grosseira (1,5mm), são comuns.

Quartzo é secundário, em cristais recristalizados, romboédricos, substituindo o carbonato, medindo de 0,35mm a 2,7mm.

Fraturas, também são observadas.

CLASSIFICAÇÃO Calcário Cristalino	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Jamilo Thomé</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 017/SUREG/GO/81 Lote nº: 1733/GO 79-80
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético - 1047.620 Data do registro: 16/02/81 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%					
					RI	P ₂ O ₃	CaO	M ₂ O	P.F.									
				Código	1-2	10-11	19-20	21-22	37-38	46-47	55-56							
1047				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			JT-R-009T ₁	GFE473		1,1	0,56	54,6	0,4	42,7								
2			FL-R-03 B	474		16,7	0,72	23,8	19,3	38,6								
3			03 E	475		13,4	1,6	29,5	19,4	35,3								
4			06	476		24,2	1,3	22,8	23,9	27,0								
5			08 B	477		43,3	2,9	23,2	7,6	22,4								
6			30 G	478		9,2	0,58	27,4	15,2	42,7								
7			40 D	479		16,0	0,84	22,5	20,5	39,2								
8			41 D	480		17,9	2,5	26,8	23,2	29,1								
9			✓ 44 A	✓ 481		1,9	0,64	38,0	14,6	44,1								
10			FL-R-44 C	482		1,6	0,34	30,3	21,7	45,3								
11			JT-R-009T ₂	GFE483		55,0	0,66	23,5	1,2	18,9								
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS:



L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

1/1



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 018/SUREG/GO/81

Lote nº: 1734/GO

79-80

Projeto: Prospecção de Carvão Energético Data do registro: 13/2/81

Cartão nº 15

tico - 1047.650

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%					
					RI	R2O3	CaO	MgO	P.F									
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			1047															
		1	JT-R-002	GFE484		7.5	1.2	41.8	7.7	41.6								
		2	009M	485		3.8	1.1	28.6	20.9	45.0								
		3	009G	486		14.4	1.5	44.8	2.0	37.4								
		4	009S	487		20.3	1.1	20.8	20.4	37.2								
		5	JT-R-0100	488		1.1	2.0	29.3	21.2	45.6								
		6	FL-R-26	489		52.3	1.2	25.0	0.60	21.1								
		7	JV-R-09C	GFE490		9.9	1.8	31.1	15.2	41.7								
		8																
		9																
		10																
		11																
		12																
		13																
		14																
		15																
		16																
		17																
		18																
		19																
		20																
		21																
		22																
		23																
		24																
		25																

OBS: *Levan*

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES SEDIMENTOLÓGICAS

Lote 1730/G0

Amostra JT-S-89, GFE 403

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR Em mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0,01	0,01
AREIA	1.000	0,07	0,08
	0.500	0,93	1,01
	0.250	10,52	11,53
	0.125	17,80	29,33
	0.062	5,61	34,94
SILTE	0.031	13,95	48,89
	0.016	8,55	57,44
	0.008	8,98	66,42
	0.004	7,16	73,58
ARGILA	0.002	5,52	79,10
	0.001	2,37	81,47
	0.0005	2,81	84,28
	<0.0005	15,72	100,00

JK

[Handwritten signature]
/.

Amostra JT-S- 90, GFE 404

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0.04	0.04
AREIA	1.000	0.08	0.12
	0.500	2.38	2.50
	0.250	57.92	60.42
	0.125	36.26	96.68
	0.062	3.03	99.71
	SILTE	0.031	0.29
0.016		-	100.00
0.008		-	100.00
0.004		-	100.00
ARGILA	0.002	-	100.00
	0.001	-	100.00
	0.0005	-	100.00
	<0.0005	-	100.00

Requisição: 011/GO/81

AMOSTRA		GRAU DE ARREDONDAMENTO E ESFERICIDADE						TEXTURA SUPERFICIAL (%)			
NUMERO DE LABO-RATÓRIO	NUMERO DE CAMPO	ARREDONDAMENTO (%)						ESFERIDADE		FOSCO	BRILHANTE
		MUITO ANGULAR	ANGULAR	SUB-AN-GULAR	SUB-ARREDON-DADO	ARREDON-DADO	BEM-ARRE-DON DADO	ALTA	BAIXA		
398	JVS 68	-	5	25	70	-	-	x	-	95	5
399	73	-	3	30	62	5	-	x	-	95	5
400	80	-	5	20	68	7	-	x	-	80	20
401	JTS 82	-	5	50	35	10	-	x	-	90	10
402	86	-	6	30	60	4	-	x	-	95	5
403	89	-	-	41	56	3	-	x	-	90	10
404	90	-	-	38	60	2	-	x	-	96	4
405	100A	-	2	70	25	3	-	x	-	95	5
406	102	-	8	50	40	2	-	x	-	35	65
407	105	-	4	54	40	2	-	x	-	98	2

OBSERVAÇÃO: Grau de arredondamento e esfericidade segundo Powers (1953)



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS



CPRM

.1.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 016/SUREG-GO/81
Lote : 1738/GO
Nº de campo : 1047-JT-R-008 E
Nº de Lab. : GF505
Projeto : Prospecção de Carvão Energético
c.c.: 1047.620

Macrofósseis : MOLLUSCA - LAMELLIBRANCHIATA - formas em mau estado de preservação.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo paleontológico : -



Outros vestígios orgânicos: Ausentes

Ambiente: Devido a não identificação específica dos exemplares (lamellibrânquios), não foi possível a determinação do ambiente.

Geocronologia: Era Paleozóica
Período Permiano

Observações: Os lamellibrânquios apesar de bastante numerosos, apresentam-se em mau estado de preservação impossibilitando sua identificação qualitativa.

Presença de Pseudo - Microfossil de Asfalto (Liotolypen), segundo EISENACK, A. (1978): N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1978(10): 590-594; STUTTGART.

Analista: 



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Calcário

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-A-IV

n.

02

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-02

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. **MT** Mun. **Alto Garças**

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Toponímia No ribeirão Lajeado, local conhecido como caieira do Brandespin ou Beiracal, 3 km a SE de Alto Garças - caieira São Sebastião

Alt. 700 m

Via de Acesso BR-364 e estrada de terra que margeia o ribeirão Lajeado

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Ribeirão Lajeado

Vegetação Mata ciliar e cerrado

Intemperismo (Solos) Regolítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Sedimentar

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Camadas de calcário e calcário dolomítico com nódulos de chert intercalados por folhelhos negros e cinzas e finas camadas de silxito.

Síntese da Geologia Provincial

Afloram na região as formações Irati, Estrada Nova (Membro Teresina) e Aquidauana.

Unidade Estr. Formação Irati - Membro Superior (Pi)

Minerais de Ganga

Silxito e folhelho

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

A - Calcário

B - Calcário dolomítico

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS **B** **C** THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1047

C

Concessionário

Nome: Francisco Brandespin
Endereço: Churrascaria BR-364, na Av. 7 de Setembro - Alto Garças

n. 02

n. arquivo geral

Proprietário da Terra

Nome/Endereço: Francisco Brandespin

Executor da Pesquisa

Técnicos Responsáveis

José Maria Fleury - requerimento de pesquisa

Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc)

Abertura de poços manuais de pesquisa em toda a área, em andamento. Pretendem fazer sondagem rotativa.

PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto Subterrânea

CONCENTRAÇÃO

Processo Teores

Produção Preço (Boca da Mina ou Concentrado)

Observações Complementares sobre a Lavra

Referência Bibliográfica

Anexos

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Sal de Magnésio?

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-A-IV/011.070

n.

03

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-09

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Alto Garças

Em Lavra

Toponímia Margem do ribeirão Lageadinho a SE de Alto Garças - Oda
lécio Cruz Pequeno

Em Pesquisa

Alt. 630 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada do cemitério passando pela cascalheira e in
do para a fazenda do Sr. Odalécio Cruz Pequeno

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relávo Escarpado

Cond. Hidrológicas Margem do ribeirão Lageadinho

Vegetação Mata ciliar

Intemperismo (Solos) Hidromórfico, raso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Eflorescência

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Eflorescência de sal no calcário cinza dolomítico da Formação Irati.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Passa Dois, na Formação Irati nos calcários intercalados com folhelhos cinzas.

Unidade Estr. Formação Irati - Nível Superior (Pi)

Minerais de Ganga

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

A - Trona?

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

PERFIS ESTRATIGRÁFICOS VERTICAIS

PROJETO PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO NAS BORDAS NORTE E OESTE DA BACIA DO PARANÁ

DNPM/CPRM-1980

PERFIL ESTRATIGRÁFICO VERTICAL

ÁREA - II

DADOS GERAIS

PERFIL Nº: JT-P-1	TOPONIMIA: Córrego Lageadinho
ESCALA VERTICAL: 1:500	FOLHA: ALTO GARÇAS (SE-22-V-A-IV)
GEÓLOGO: JAMILO JOSÉ THOMÉ FILHO	COTA INICIAL: 855 m
	DATA: 16/09/80

FORMAÇÃO	LITOLOGIA	AMBIENTE	DESCRIÇÃO
			Solo amarelo, oxidado na base (Horizontal C), crosta de canga laterítica, com blocos achatados com 10,5 m de espessura do silixito acamadado, parte finamente laminada, de cor cinza.
			Argilito arroxeado-avermelhado (1 m) e siltito cinza-claro no topo (73 cm). Argilito na base, arenito muito fino, parte silicificada e claro, e siltito no topo. Siltito cinza-arroxeado, com intercalações de argila marrom (coquina e microfosséis).
			Argilito roxo, finos siltitos, aspecto varvítico. Argilito arroxeado, acamadado, com finas intercalações (5 cm) de arenito fino e siltito. Siltito creme, micáceo, com finas intercalações de argilito. Argilito siltoso, cinza-avermelhado, com finos níveis vermelhos, laminados, de argilito. Siltito creme, com um nível de argilito vermelho no topo. Na base, argilito finamente acamadado, gradando, no topo, para siltito cinza-claro e arenito muito fino. Siltito creme, gradando a arenito muito fino no topo. Siltito argiloso, cinza-claro-creme. Argilito finamente acamadado, com níveis finos de siltito e nível de coquina de 8 cm. Intercalações de siltitos creme e arenitos muito finos em leitões decimétricos. Siltito creme com finos níveis de argilito arroxeado, finamente acamadado que localmente se espessam ou se adelgaçam formando um filme de argilito. Raros níveis de arenito muito fino, argilo-siltoso. Siltito creme, acamadado em bancos decimétricos, com nível de arenito muito fino e fino com marcas de onda na base, gradando para o topo, para siltito. Argilito vermelho-arroxeado, quebradico, com esfoliação esférica. Siltito creme, com intercalações milimétricas esparsas de arenito muito fino no topo. Matéria muito alterada, silicificada. Argilito creme, siltoso, com níveis centimétricos arroxeados. Na base, argilito roxo. Nível de coquina, silicificada, no topo de um pacote de siltito creme, com níveis de argilito vermelho-arroxeado (10 cm) intercalado. Raros arenitos no topo. Arenito muito fino, creme, matriz argilosa calcifera, leitões centimétricos muito fossilíferos. Siltito creme, com leitões milimétricos de argilito arroxeado, acamadado em estratos de 15 cm. Finas camadas de arenito muito fino. Camadas decimétricas de siltito creme e argilito, arroxeado. Camadas fossilíferas e coquina. Ainda, leitões de fosséis retrabalhados. Siltito creme. Níveis decimétricos de siltito creme e argilito arroxeado passando para arenito muito fino. Níveis de coquina, arenito fino, siltito e argilito fossilífero. Siltito muito argiloso, creme, com camada de 0,5 m de argilito arroxeado, siltoso. No topo intercalações de 1 cm de arenito muito fino.
			Argilito finamente acamadado, níveis vermelho-tijolo e arroxeado. Nível de coquina silicificada e arenito fino. Siltito creme e creme-arroxeado, localmente argiloso. Argilito vermelho-arroxeado e siltito creme. Siltitos, fino leito de arenito e chert. Alternância de siltitos amarelos e argilitos vermelho-arroxeados, formando estratos de pouco mais de 1 m. Siltitos amarelados com níveis centimétricos de argilito arroxeado. Alternância de siltitos amarelos e argilito vermelho-arroxeado, formando camadas da ordem de 30 cm. Fraturamento conchoidal, devido à convexidade, formam bolas principalmente nos argilitos. Siltito cinza-claro, duro. Siltito cinza-claro com finas intercalações de argilito vermelho-tijolo, gradando na base, para argilito vermelho-tijolo. Argilito finamente acamadado, parte maciço, vermelho-arroxeado e vermelho-tijolo, com leitões esparsos de 2 cm de arenito muito fino silicificado. Do topo para a base: Siltito fossilífero (7 cm), argilito vermelho (10 cm), siltito branco fossilífero (4 cm), argilito vermelho-arroxeado (55 cm), siltito branco (18 cm) e argilito vermelho. Argilito vermelho-amarronado, fraturamento conchoidal, maciço, acamadado, raras intercalações de siltito. Calcário rosa, com nódulos de chert e finas intercalações de argilito. Calcário rosa e argilito vermelho, calcífero, intercalados. Nódulos de chert. Calcário cinza-claro, cinza-rosado e rosa, com nódulos de chert, intercalados com argilitos vermelhos, calcíferos e calcário argiloso; ainda, nódulos de chert achatados, formando finas camadas. Intercalações variando de 5 a 30 cm. Raros arenitos muito finos, calcíferos. Calcário cinza-claro, com nódulos de chert, camadas nodulares de chert, argilito vermelho-tijolo, calcífero, raras siltitos calcíferos em camadas centimétricas e decimétricas. Intercalações decimétricas de calcário cinza-claro e rosa, com argilito calcífero, acamadado, nódulos de chert, camadas nodulares de chert, raros arenitos e siltitos calcíferos, com meça aparecer na base níveis de folhelho cinza e calcário cinza, intercalados. Calcário intercalado por níveis de folhelho muito fissil, alterado, ferruginoso. Quando fresco apresenta coloração cinza, finamente acamadado, com aspecto de cera. O calcário é dolomítico, cinza-claro, em bancos de 0,3 a 0,5 m, com espessura irregular, mostrando bom dinamismo por carga, ocorrem eflorescências de sais brancos, tanto no calcário, como nos folhelhos. Lentes espessas (10,5 m) de calcário dolomítico, cinza-claro, circundadas por folhelho cinza-acastanhado (como acima) mostrando marcas de carga; tem o folhelho o aspecto de cera, enferruja quando alterado, muito fissil. Ocorre eflorescência de sais. Folhelho cinza-escuro, aspecto de cera, mostra "aliken side", lentes de calcário de 10 cm. Pacote de folhelhos negros e calcários intercalados, lenticulares, cinza-claros, dolomíticos. Lentes de várias dimensões, as vezes, camada, contato transicional com os folhelhos, lentes de espessura entre 5 e 50 cm; o folhelho é laminado, muito fissil. Calcário cristalino, com venulas de calcita, vermelho, grená e arroxeado, finos leitões de siltito e argilito calcífero intercalando-se nos calcários. Siltito cinza-arroxeado, com finos (0,9 cm) níveis de calcita. Argilito e siltito vermelho-tijolo, calcíferos, quebradiços, duros. Estratos de 0,5 a 2,5 m acamadados.
			Conglomerado de seixos de sílex, angulosos, matriz arroxeada-avermelhada. Alguns seixos arredondados de sílex e material alterado na base, matriz calcifera; seixos variando de 1 a 15 cm - Base erodida. Arenito branco, fino, com conglomerado de canal (45 cm), argilito e siltito vermelho-tijolo, seixos de arenito silicificado, arenito vermelho-tijolo.

OBS. A, B, C, D, E = DETALHES DO PERFIL REPRESENTADOS NUMA ESCALA MAIOR. VER ANEXO.

GRUPO PÁSSA DOIS Fm ESTRADA NOVA MEMBRO TERESINA

GRUPO TUBARÃO Fm AQUIDAUANA

NÍV. SUPERIOR Fm IRATI

NÍV. INFERIOR

CLIMA tropical, úmido, Av de Córrego

MARINHO EPICONTINENTAL, SUBAQUOSO, COM REGRESSÃO LENTA E OSCILAÇÃO DO NÍVEL D'ÁGUA

MARINHO INICIALMENTE TRANSGRESSIVO, PASSANDO NO FINAL A MAR INTERIOR DE ÁGUA SALOBRÁ

CONTINENTAL (FLUVIAL-LACUSTRE E PLANÍCIES ALUVIAIS), COM CONTRIBUIÇÃO INTERMITENTE DE GELEIRAS.

A

B

C

D

E

PROJETO PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO NAS BORDAS NORTE E OESTE DA BACIA DO PARANÁ

DNPM/CPRM-1980

DETALHES DO PERFIL ESTRATIGRÁFICO VERTICAL JT-P-1

ÁREA - II

DADOS GERAIS

PERFIL Nº: JT-P-1 (ANEXO)	TOPONIMIA: Córrego Lageadinho	
ESCALA VERTICAL: VARIÁVEL (ESPESSURA NOMINAL NO PERFIL)	FOLHA: ALTO GARÇAS - (SE-22-V-A-IV)	
GEÓLOGO: JAMILO JOSÉ THOME FILHO	COTA INICIAL: 855 m	DATA: 16/09/30

DETALHE	LITOLOGIA	ESPESSURA EM CM	DESCRIÇÃO
A		25	Arenito fino e muito fino, cinza-claro, mal selecionado, argiloso, com marcas de onda.
		30	Siltito amarelado, acamadado, na ordem de 11 cm.
A		85	Pacote de argilito siltoso, amarelado.
		33	Arenito muito fino, cinza-claro, com tons arroxeados e níveis de siltito de 11 cm. Matriz argilosa, muito dura.
B		8	Coquina (lamelibrânquios).
		25	Argilito siltoso, finamente acamadado, cinza-claro, às vezes arroxeado, sem fósseis na base, tornando-se fóssilífero no topo.
		5	Coquina (lamelibrânquios).
		15	Siltito argiloso, acamadado cinza-arroxeado, muito fóssilífero.
		10	Argilito arroxeado, sem fósseis, finamente acamadado.
		9	Arenito muito fino, cinza-claro, argiloso. Coquina.
		4	Argilito vermelho-arroxeado.
		4	Coquina e siltito vermelho-oxidado.
		8	Coquina (lamelibrânquios).
		15	Siltito oxidado vermelho, conchífero.
B		5	Coquina (lamelibrânquios).
		35	Arenito muito fino, cinza-claro, argiloso, fóssilífero, gradando para o topo a um siltito arenoso.
B		15	Rocha alterada, lateritizada. Aparecem fósseis alterados. Parecem restos de um arenito muito fóssilífero. No topo arenito fino, fóssilífero (lamelibrânquios).
		30	Camada de coquina com arenito silicificado, formada por restos de conchas bivalves. Camada da guia na região. Nível de arenito fino, fóssilífero.
C		6	Arenito fino, branco, argiloso.
		50	Camada de siltito arenoso, amarelo, com "bolas" de areia fina a muito fina, de 11 cm de diâmetro, frequentes na base. Da base para o topo esta camada torna-se mais arenosa e diminuem as bolas de areia.
D		5	Siltito argiloso, vermelho-arroxeado.
		10	Sotoposto a uma camada de argilito vermelho-arroxeado, sílex acamadado, argiloso.
E		40	Camada alterada com estrutura semelhante a flaser, onde intercalam-se lentes de ±0,5 cm de material carbonático escuro, muito duro, com argilitos e siltitos vermelhos, calcíferos.
		17	Calcário rosa (argiloso?) acamadado, com nódulos de chert.
		7	Argilito vermelho-tijolo.
		8	Camada como a primeira descrita
		18	Calcário rosa-claro, acamadado, com nódulos de chert.
		18	Calcário vermelho-tijolo, argiloso. Calcário rosa, acamadado.
		10	Argilito calcífero, vermelho-tijolo.
		23	Calcário rosa com nível de nódulos de chert achatados, formando uma "camada de nódulos" de chert.

QUADRÍCULA SE.22-V-A-V (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				9515/9516/ 9671	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-V-A-V/529.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A NE de Araguainha, na parte central do "domo" próximo à estrada

RELEVO: Montanhoso, escarpado e suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-arroxeadado, muito fina, isotrópica, apresenta amígdalas preenchidas por minerais verdes (clorita?). Pode ser uma rocha ígnea (ou um arenito fundido por impacto de meteorito?). Aguarda-se melhor definição petrográfica e geológica. (Ver análise Petrográfica). Defi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma vulcânica ácida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTagr)

LITOLÓGIA

ROCHA

Vulcânica ácida

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-A-V/008.146		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Bonito, ao norte da fazenda Quilombo, margem esquerda da estrada MT-320

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Litossolo, arenoso, siltoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e pedras deslocados, de calcário oolítico, silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Calcário oolítico, silicificado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-A-V/030.172		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco leste da serra do Bonito, próximo à estrada MT-320

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme, matriz argilosa, pobre, pintalgado de branco, médio, grãos sub-esféricos, foscos. Na base, aparece arenito grosseiro, conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-V-A-V/022.185		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada MT-320, fazenda Matinha de Sebastião Carvalho

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Fraturas: N60°E/
65°NW; N80°E/Vertical;
N70°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho-tijolo, mal selecionado, fino a grosseiro, na base de uma sequência de arenitos finos e muito finos, vermelho-tijolo, com finas intercalações de argilito vermelho e arenito grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-A-V/020.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento na MT-320

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito fino, com abundante matriz argilosa, branca (alteração?) e siltito branco, argiloso, com raras micas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito muito fino/
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-488		10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE.22-V-A-V/120.032		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Joventino, escarpa da serra da sede, próximo a Alto Carças

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Regolítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Formação Aquidauana - arenito médio, vermelho-creme, pouca matriz, estratificação cruzada acanalada. Formação Irati - encontra-se muito coluvionada, forma um solo de cultura, no colúvio, observa-se calcário róseo, cinza-claro, chert e calcário oolítico, silicificado. For

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

mação Estrada Nova - argilitos, folhelhos e siltitos vermelho-arroxeados, siltitos creme, níveis de coquina silicificados, raros arenitos finos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

OBSERVAÇÃO: Ver Perfil JT-P-02.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pont)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenitos/Siltitos/Argilitos/Calcários/Folhelhos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-V-A-V/034.362		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada municipal Alto Garças-Diamantino, ponte sobre o córrego da Onça, corte na estrada

RELEVO: Colinoso, suave e abrupto

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N85°W/18°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos e argilitos cinza-claro, arroxeados, micromicáceos, intercalados em camadas da ordem de 20 cm. Constitui um bloco basculado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Argilitos/Siltitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-V-A-V/044.384		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Alto Garças-Diamantino, leito da estrada, no alto de uma colina suave

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Pasto plantado, restos de mata-roeira, jatobá etc.

SOLO: Cultura - solo úmico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário colítico, silicificado e acamadado, pouco coluvionado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLÓGIA

ROCHA
Chert/Calcário silicificado

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-V-A-V/052.377		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3.900 m após o ponto JT-16, na estrada Alto Garças-Diamantino

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito arenoso, localmente arenito conglomerático com matriz siltico-arenosa abundante, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE.22-V-A-V/073.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho da Forma, na estrada Alto Garças-Diamanti no, riacho seco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, mal selecionado, médio-50%, grosso-40%, fino-10%. Arenito vermelho-tijolo, médio-80%, grosseiro-10%, fino-10%. Ambos com pouca matriz argilosa. Aparecem algumas intercalações centimétricas de folhelho vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SE.22-V-A-V/096.404	05	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo do Olavo, rio Garças, município de Alto Garças

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Garimpo de diamante nas margens do rio Garças em terraço a 8 m. Acima do leito atual do rio, conglomerado de seixos da Formação Irati. Rio encaixado em arenito vermelho, médio, com pouca matriz argilosa.

Obs.: Ver cadastro de ocorrência mineral.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/ Quaternário Aluvionar (Ca)

ROCHA

Conglomerado/Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SE.22-V-A-V/097.398	06	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo da Sabina, no rio Garças, município de Alto Garças

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado na margem do rio Garças, é lavrado para diamante. Usa-se bomba d'água, peneiras e bica canadense. No barranco, arenitos da Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Ca)

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IT C/C 1047

N.º 23

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-V-A-V/509.340		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São João, morro do Pontal, proprietária - Lídia Ferges Nogueira

RELEVO: Colinoso, abrupto

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas:
N40° E/Vertical
N75° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a muito fino, vermelho-tijolo, pintalgado de branco, acançado, marca de ondas, pouco micro-micáceo, pouca matriz argilosa. Vista para sul, mostra as rochas dobradas e basculadas da região do "Domo de Araguainha".

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-V-A-V/485.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada da fazenda São João para Araguainha, a 4 km ao sul do rio São João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito fino com alguns grãos médios, cinza-médio-arroxeadado, pintalgado de branco e marrom-escuro. Observa-se no solo uma mudança de coloração.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-V-A-V/478.305		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ... N60° E/40° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio e fino, cinza-médio-arroxeadado, como o do ponto anterior. Parece ser uma região de blocos fraturados. A 200 m para SE, na estrada, argilito vermelho, típico da Formação Aquidauana, com atitude N50° E/18° NW.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito/Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				9681

N.º 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-V-A-V/481.295		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena drenagem chamada afluente do córrego Fun do, a 200 m. do cruzamento da estrada com uma vertente de bu riti

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito médio e grosseiro, marrom, conglomerático, pintalgado de branco e minerais de ferro al terado. O afloramento tem a estrutura de um mini domo com o eixo maior 25° S/80° W.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				9682/9683

N.º 27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE. 22-V-A-V/487.286		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita da estrada que corta uma roça nova, num pequeno morrote a 50 m da estrada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amontoado de blocos de diamictito branco, com sei xos variados de 1 a 10 mm, constituído de quartzo, feldspa to branco, fragmentos de argilito cinza-escuro. A cor é cinza-claro e a matriz é de arenito siltico-argiloso. No la do esquerdo, a 50 m dentro da roça, tem-se argilito cinza e cinza-arroxeadado, que foi retirado pelo arado. Supõe-se que

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha n.º 27

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

seja fragmento de rochas do Grupo Passa Dois. A 80 m para SE tem-se afloramento de arenito vermelho da Formação Aquidauana. Região de blocos fraturados e falhados. Supõe-se o predomínio da Formação Aquidauana.

LITOLOGIA

ROCHA

Diamictito/Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.P. C/C 1047

N.º 28

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9684

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SE.22-V-A-V/511.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Gabriel, a NW de Araguainha

RELEVO: Morros abruptos e alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

FRATURAS: N80°W/62°NE;
N5°W/Vertical;
N40°W/4°NE; N50°E/
50°SE; N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de arenitos, muito fraturado, quebrados, alinhados na direção N40°E. Arenito branco (arenito cozido pelo evento de Araguainha?), grãos grosseiros e médios. Arenito vermelho, oxidado, alterado, localmente conglomerático, com matriz silicosa cimentando os grãos.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito grosseiro

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Furnas (Df)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-V-A-V/357.211		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista de Luziano Alves Teixeira

RELEVO: Colinoso suave, alongado

VEGETAÇÃO: Cerrado com capões de mato

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza-claro-esverdeado, muito duro. O afloramento mostra camadas muito perturbadas. Reflexo da estrutura de impacto de Araguainha. Não há uma orientação definida do acamadamento, mas as camadas estão alinhadas no sentido preferencial NS, ora mergulhando para E, ora para W; preferencialmente para W.

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SE.22-V-A-V/360.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Nuna área de mais ou menos 1 ha afloram: siltito cinza-esverdeado-azulado, arenito cinza-arroxado, restos de silxito e calcário oolítico, silicificado no colúvio, e um pequeno afloramento de calcário. Estão presentes as formações: Aquidauana, Irati e Estrada Nova que é predominante. Blocos decamétricos, fraturados e falhados, reflexo da

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

estrutura de Araguainha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Per)

LITOLÓGIA

ROCHA Siltitos/Arenitos/Calcários

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-V-A-V/395.269		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Ribeirão das Pedras, margem do ri-
beirão das Pedras.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Regolítico/Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aqui visualiza-se bem o contato por falha Irati/Aquidauana. Do topo para a base tem-se: intercalações de calcário com folhelho cinza, muito alterado. Folhelho ver-
melho-tijolo e arroxeadado. Siltito cinza-arroxeadado, altera-
do, muito argiloso, micro-micáceo, fratura irregular. Lente
e camada de um conglomerado vermelho-tijolo, matriz argilo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sa, vermelha e grãos alterados, brancos. Lente e camada co-
mo acima, de argilito siltoso, roxo. Lente, camada de um
conglomerado com matriz arenosa, arroxeadada e seixos altera-
dos, brancos (Fini). Argilito vermelho-tijolo, muito que
bradiço, típico do Aquidauana. Arenito levemente avermelha-
do, arroxeadado, fino, com pouca matriz. Conglomerado verme

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C.C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

lho-arroxeadó, como acima. Arenito arroxeadó, pintalgado de branco, médio, gradando para um arenito vermelho, também pintalgado de branco-médio, com pouca matriz. O afloramento parece situar-se no "nariz de uma dobra". As rochas são tão muito quebradas e falhadas. Os contatos ocorrem por falha. No conglomerado encontram-se seixos de quartzito de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

mais ou menos 10 cm, sem alteração. O afloramento mede mais ou menos 50 x 10 m e mostra extremo fraturamento e falhamento na área de influência do "Domo de Araguinha". Predominam os afloramentos da Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati - nível inferior (Pini)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenitos/Conglomerado/Calcário/Folhelho

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE. 22-V-A-V/024.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto de um morro, próximo a uma estrada de fazenda, ao norte de Alto Garças

RELEVO: Morro testemunho, escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito arroxeadó, pintalgado de branco, argiloso, duro; sobre um conglomerado silicificado com seixos angulosos de arenito médio, silicificado, matriz de arenito conglomerático, argiloso, acamadado, cor cinza-médio, também silicificada. No colúvio encontram-se muitos blocos de arenito silicificado, que se acredita ser da base do conglomerado

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rado.

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito/Conglomera
do silicificado

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati - nível inferior - (Pini)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE. 22-V-A-V/024.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da estrada

RELEVO: Morros escarpados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho vermelho, acamadado, quando alterado tor na-se branco.

LITOLÓGIA

ROCHA
Folhelho

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE. 22-V-A-V/216.118		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Puritizinho, região do córrego Água Emenda da

RELEVO: Platô

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta tem-se arenito vermelho, pintalgado de branco, argiloso, fino e médio. O arenito é observado tam bém nas escarpas. A oeste e sul observam-se os sedimentos vermelhos da Formação Aquidauana. No topo da escarpa tem -se silxito cinza-rosado, em blocos soltos (matriz do con glomerado Pini). Possui vênulas e amígdalas de 0,5 a 10

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.P.

C/C 1047

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 40

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mm, preenchidas por calcedônia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati - nível inferior - (Pini)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Silexito/Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE.22-V-A-V/217.061		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que liga a fazenda Viola à fazenda Buriti, na cabeceira de uma gruta - região da Água Emendada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de argilito roxo, muito puro, intercala do com arenito fino, silteoso, silicificado. No topo banco de arenito fino, silicificado, fossilífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Fent)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Argilitos/Siltitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º

42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE.22-V-A-V/260.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da serra da fazenda Buritizinho, no canto extremo este - região da Água Emendada

RELEVO: Platô

VEGETAÇÃO: Cerrado fraco

SOLO: Regolítico

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos muito pouco arredondados, alongados, mal selecionados, de 2 a 150 mm, predominando seixos de arenito silicificado, médio, cinza-médio, arroxeado, subordinadamente seixos de sílex. Matriz: arenito médio a grosseiro, pintalgado de branco, silicificada, predominando na massa da rocha. Abaixo, arenito vermelho até on

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de a vista alcança. No ponto, com a vista voltada para leste, observa-se extenso vale onde predominam as rochas da Formação Aquidauara.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati - nível inferior - (Fini)

LITOLÓGIA

ROCHA

Conglomerado silicificado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE.22-V-A-V/211.058		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Baú, no vale do córrego Água Emendada.

RELEVO: Escarpado, abrupto

VEGETAÇÃO: Pasto plantado/Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Orgânico, escuro e regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No alto da construção da sede nova da fazenda, até o início do 1º platô, têm-se: siltitos, argilitos e folhelhos roxos do Membro Teresina, com intercalações de arenito fino, fossilífero e coquina; blocos deslocados de: calcário cinza-claro a rosa, com nódulos de sílex cinza-escuro e argilito calcífero rosa, intercalados; restos de chert negro.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 43

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

calcário oclítico, silicificado e fragmentos de folhelho castanho, de aspecto parafínico. Um bloco rolado de chert de mais ou menos 60 x 30 m, quando quebrado mostrou acamamento com finos níveis porosos, com forte cheiro de hidrocarboneto, atestando a existência de rocha geradora de petróleo na Formação Irati. Na base da Formação Irati, sus

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 43

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tentando o 1º platô, dentro do vale, tem-se 2 m do conglomerado basal da Formação Irati, composto por seixos de arenito médio a grosseiro, silicificados e uma matriz arenosa, também silicificada, com cor de alteração cinza-arroxeadado-avermelhado. Abaixo, inicia-se o topo da Formação Aquidauana por um arenito fino, creme, com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 43

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

passando a grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent/Formação Irati (Pi)/Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário/Folhelho/Siltito/Argilito/Conglomerado/Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01	GFE-491			GFE-491	9645/9685	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-V-A-V/219.040		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Água Emendada

RELEVO: Escarpado, abrupto

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Orgânico, escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do lado esquerdo, observa-se extenso afloramento de arenito Aquidauana. Na base da seqüência observada têm-se lentes de arenito calcífero. Arenito médio, vermelho-tijolo, matriz de calcita; lente encaixada em argilito vermelho, não calcífero. A seqüência observada na margem esquerda é de argilito na base (10 m) e arenito no topo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(20 m). Subindo-se na estratigrafia tem-se a sequência da Formação Irati: calcário cinza-claro, poroso, formado por pequenos oólitos alongados com formato de cápsulas (fósseis?); calcário cinza-claro, bloco "in situ", com intercalações de argilito vermelho e nódulos de sílexito. Parece ter-se cerca de 20 m de calcário. Na escarpa, subindo,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aflora a sequência da Formação Estrada Nova, composta de siltitos cremes e argilito arroxeadado, folhelho vermelho e arroxeadado. No topo tem-se siltito arenoso, cinza-claro e argilito cinza-claro, arroxeadado.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito/Folhelho/Calcário/Sílex/Argilito/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE. 22-V-A-V/188.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda da serra da fazenda Água Emendada

RELEVO: Escarpado, abrupto

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Regolítico e orgânico, escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na escarpa aflora siltito micro-micáceo, arroxeadado e creme, com finos níveis de argila arroxeadados, embaixo, o solo é típico da Formação Irati. No vale observa-se que, partindo da cabeceira de uma pequena drenagem, abaixo do ponto, a primeira quebra de relevo corresponde ao conglomerado silicificado da base da Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito/Argilito/Folhelho/Calcário/Conglomerado

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

N.º

54

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE. 22-V-A-V/183.077		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perfil no flanco E da serra da fazenda Alto do Peba - inicia-se numa drenagem que corta uma roça.

RELEVO: Escarpado, abrupto

VEGETAÇÃO: Cultura/Mata-galeria

SOLO: Orgânico, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na drenagem, seixos e blocos de sílexito negro, rolados; aflora o conglomerado da base da Formação Irati. Base: conglomerado silicificado, com seixos de até 10 cm, com predomínio de matriz composta por arenito grosseiro (80%) e muito grosseiro (20%), pobre em material argiloso e fino, pintalgado de branco, muito alterado, grãos subsféricos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 54

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

arredondados. Ocorrem grãos de material da cor de carne (feldspato-K?). Espessura mais ou menos 2 m. Topo: aflora 2 m de uma brecha silicificada. Os seixos são de sílex ou de arenito fino, silicificado, que é o material da matriz. Ocorre também arenito médio. Mais ou menos 60 m acima, na margem da trilha, tem-se um afloramento de calcário cinza.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 54

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-claro, com raros nódulos de chert. Mais ou menos 10 m acima ocorre siltito cinza-claro, com "bolac" de arenito fino, recobertas por argilitos e folhelhos vermelhos, localmente micro-micáceos, com raros níveis de siltito cinza-claro. Alto da serra, final do perfil, cota final 830 m: até aqui encontramos uma sequência de argilitos e folhelhos (argilito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 54

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

predominante), alterados, alteração em fraturas convexas, irregulares, intercalados por níveis de 20 a 90 cm de siltito cinza-claro e raros arenitos, muito finos intercalados. Ocorrem níveis de coquina junto dos arenitos.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Conglomerado/Calcário/Folhelho/Siltito

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-V-A-V/225.018		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão Araguainha, na ponte próximo à sede da fazenda Araguainha de João Guilherme Sobrinho

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de folhelho roxo, intercalado por níveis de mais ou menos 5 mm de siltito creme, com bancos de mais ou menos 30 cm de arenito muito fino.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Folhelhos/Siltitos/Arenitos

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-A-V/246.010		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Araguainha, de Rita Guilherme Teba, onde existiu um britador

RELEVO: Aplainado/Encosta suave

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira que explorava diabásio para brita. O corte é de mais ou menos 10 m de altura no diabásio. O corpo é um espesso "sill".

LITOLÓGIA

ROCHA
 Diabásio

CLASSE
 ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 117 C.C. 1047

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 57
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTI. 670 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-A-V/270.028	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco norte da serra, cabeceiras do córrego Quebra-Cabeça, na fazenda Olho d'Água de Edson David

RELEVO: Encosta

VEGETAÇÃO: Mata (original)/Pasto plantado (atual)

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde, cristalina, fina, aparecem ripas de feldspato. Espesso sill intrusivo em camadas do Passa Dois.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (JKsgdb)

LITOLÓGICA

ROCHA Diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 58
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTI. 840 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-A-V/270.002	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km ao sul da sede da fazenda Olho d'Água, no chapadão da serra Vermelha

RELEVO: Plano (chapadão)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura Detrito-laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-laterítica (Tngl)

LITOLÓGICA

ROCHA Argila/Silte/Areia

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 59
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTI. 430 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-A-V/498.149	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Araguainha, na cidade de Araguainha

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/85°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS F₁ = N70°W/80°SW;
F₂ = N55°W/72°SW;
F₃ = N80°E/65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de arenito muito fino, siltito e argilito intercalados em leitos de 2 a 15 mm. Os arenitos se espessam atingindo 3 cm. As rochas foram afetadas pelo evento de Araguainha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito/Siltito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
-------------	-------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SE.22-V-A-V/491.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto na margem da rodovia Araguaína - BR-364

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho, conglomerático, médio (40%), grosso (30%), muito grosseiro (30%), grãos arredondados, pintalgados de branco, raros grãos muito grosseiros de mais ou menos 5 mm. Matriz areno-argilosa, grãos leitosos e hialinos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar/Detrítico

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SE.22-V-A-V/491.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na margem da estrada Araguaína - BR-364, numa valeta de enchurrada

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito vermelho, acamadado, muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-V-A-V/450.098		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro no lado esquerdo da estrada (caminhando para sul)

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino a médio, vermelho, pintalgado de branco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C.C. 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					9686	63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-V-A-V/391.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto na fazenda Cervo, próximo à drenagem que passa na tapera da fazenda Baú

RELEVO: Monoclinal (morro alongado)

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Regolítico, arenoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. N20°-30° W / 30° NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Constitui-se numa elevação alongada no sentido N20°-30° W e um bloco basculado de rochas do Passa Dois e Aquidauana. Da base do pacote aflorante para o topo têm-se: arenito médio, róseo (médio - 80%, fino - 10%, grosso - 10%), mal selecionado, acamadado, pobre em cimento argiloso, grãos subsféricos e subarredondados. Arenito, como UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 63

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

abaixo, cinza-claro, matriz argilosa, pobre, cinza-claro e rosado. Conglomerado com seixos e nódulos de chert e calce dôneo, matriz de arenito muito mal selecionado (fino, médio e grosseiro) com matriz abundante siltico-argilosa. Topo da Aquidauana? Elúvio de restos silicificados da Formação Irati: calcário oolítico, silicificado e restos de algas si UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 63

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

licificadas? Do outro lado da drenagem a oeste do córrego, afloram arenitos vermelhos da Formação Aquidauana. Os restos silicificados da Irati quando quebrados ao martelo, depreendem forte cheiro de petróleo. A área de afloramento da Formação Irati não é mapeável na escala 1:100.000. Para NE aparece o solo típico da Formação Estrada Nova. Supõe UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 63

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se que aqui a Formação Irati tenha menos de 20 m de espesura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito/Conglomerado

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE. 22-V-A-V/399.090		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 A SW da sede da fazenda Cervo, margem da estrada que leva à tapera da fazenda Baú

RELEVO:
 Aplainado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito fino e siltito verde, com níveis silicificados de arenito fino, intercalados. Impossível medir-se a atitude. Toda região encontra-se muito fraturada, aparecendo restos silicificados da Formação Irati no colúvio e blocos falhados da Formação Aquidauana. Predominam os sedimentos Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito muito fino/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE. 22-V-A-V/350.126		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda São José do Cervo

RELEVO:
 Colinoso, suave

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

A 80 m a SW da estrada morrote com Arenito Aquidauana. Na estrada folhelho cinza-acastanhado-escuro, quando alterado mostra-se cinza-claro. No colúvio da estrada, restos de Irati, silicificados. Arenito vermelho, intercalado com arenito creme, médio a grosseiro, intercalados de arenito branco. Ambos apresentam grãos subsféricos, subar

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TI 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 65

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS LITOLÓGICOS

redondados de quartzo hialino leitoso. Na estrada, 200 m em direção à estrada principal, pacote de arenito muito fino, siltoso e folhelho intercalado, cinza-esverdeado. A 500 m a partir do ponto 65 em direção à estrada principal (BR-364-Araguainha), tem-se o afloramento de argilito cinza-esverdeado. Até o próximo ponto JT-66, ao longo da estrada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 65

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS LITOLÓGICOS

da, afloram camadas Estrada Nova: siltitos cremes, esverdeados, intercalados com argilito e raros níveis de arenito muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito/Siltitos/Argilitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9687	66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-V-A-V/366.119		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cervo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS LITOLÓGICOS

Caminhamento a partir do ponto, em direção a estrada principal, num espaço de mais ou menos 50 m os siltitos verdes vão variando a siltito azulado, arroxado até ter-se um siltito roxo, pintalgado de branco e amarelo, argiloso. Zona tectonicamente muito perturbada, reflete o padrão de perturbação das rochas pelo evento de Araguainha. A zona é

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 66

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

de contato por falha dos siltitos verdes com os vermelhos do Aquidauana típico, supõe-se que a sequência de siltitos verdes, anteriormente descritos, pertence à Formação Estrada Nova, aqui não se encontra o conglomerado basal do Irati. A frente tem-se afloramento de arenito médio cinza-claro, pintalgado de branco, matriz argilosa, branca. 20 m

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 66

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

adiante tem-se, muito alterado no solo, diamictito (conglomerado) cinza, silicificado, com matriz argilo-arenosa, predominando a matriz, seixos de silixito branco e argilito alterado. 400 m adiante tem-se no solo, restos da Formação Irati silicificados que persistem por 200 m. Ao longo da estrada persistem os afloramentos da Formação Estrada Nova

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 66

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

até as imediações do córrego Lajeado, na antiga sede da fazenda Taça, onde tem-se o contato por falha com a Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA

Siltitos/Arenitos muito finos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT. CIC 1047

N.º 67

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-V-A-V/443.063		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da estrada BR-364 - Araguainha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM EW/25° N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelhos/Siltitos/Arenitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha de um bloco típico, Formação Estrada Nova, com sedimentos da Formação Aquidauana. O Passa Dois é aqui representado por folhelhos vermelhos, arroxeados, roxos, cinza, siltitos arroxeados, intercalados por nódulos de chert, distribuídos em camadas e ainda níveis de sillexito. Muito perturbados tectonicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarao - Formação Aquidauana (Ca) / Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 68

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE. 22-V-A-V/442.041		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da estrada BR-364 - Araguainha

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata, no alto do morro

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N80°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (?) em contato por falha com arenito vermelho Aquidauana. Falha de direção geral EW. A Formação Estrada Nova é representada por argilito cinza, levemente arroxeadado, acamadado, sobre folhelhos cinza-escuro, muito alterados com nódulos de sillexito. Restos de calcário biogênico silicificado são encontrados no colúvio (Irati?).

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 68

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito/Nódulos de sillexito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

trados no colúvio (Irati?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen) ?



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
-------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9568 a 9570	N.º 70
---------------	----------	-----------	----------	---------	-------------------------	-----------

ALTIT. 545 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-A-V/530.210	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à estrada Araguainha - Ponte Branca - no "Domo de Araguainha"

RELEVO: Ondulado, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Saprólito, com fragmentos de feldspato

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é semelhante ao ponto 01, coloração rósea-clara, granulação fina, fraturada, constituída por quartzo, K-feldspato e biotita, localmente é um riolito pórfiro.

ROCHA
Vulcânica ácida com cataclase/Riolito pórfiro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTagr)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9571 a 9574	N.º 71
---------------	----------	-----------	----------	---------	-------------------------	-----------

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-A-V/531.206	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: "Domo de Araguainha"

RELEVO: Ondulado, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Saprólito, com fragmentos de feldspato

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita granito porfirítico (cortado por dique de riolito) com veios de microgranito e xenólito de microgranito máfico.

ROCHA Granito porfiro/Microgranito/Riolito pórfiro/Microgranito máfico

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTagr)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 9575 a 9577	N.º 72
---------------	----------	-----------	----------	---------	-------------------------	-----------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-A-V/531.200	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No centro do "Domo de Araguainha"

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Capim natural

SOLO: Saprólito, com fragmentos de feldspato

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura: N70°W-N10°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ígnea, hipoabissal, cortada por diques de riolito, com atitude N20°E/Vertical (largura = 2,5 m). Os cristais de feldspatos de 3 a 4 cm, orientados N20°E.

ROCHA
Granito pórfiro/Riolito pórfiro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTagr)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.T. C.C. 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9578 a 9580

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SE. 22-V-A-V/528.195		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: No centro do "Domo de Araguinha"

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

DADOS GEOLÓGICOS

Morro de granito, coberto por cerrado; blocos arredondados, soltos. No sopé do morro, a mais ou menos 100 m do cume, biotita granito pórfiro (A e B). No cume do morro, biotita granito pórfiro (C).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguinha (K'agr)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE. 22-V-A-V/052.025		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Júlia (antiga fazenda Joventino)
Início da meia encosta no ribeirão Joventino

RELEVO: Meia encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de siltitos cremes e argilitos em parte arroxeados, com intercalações de níveis de coquina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Fent)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Siltitos/Argilitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE. 22-V-A-V/053.022		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: No ribeirão Joventino

RELEVO: Encosta suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, orgânico

DADOS GEOLÓGICOS

Camadas de calcário rósec, argiloso, com intercalações de níveis de argilito calcífero, vermelho-tijolo. Topo da Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário/Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
93

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-V-A-V/061.025		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: No ribeirão Joventino, numa cachoeira, ao lado de uma antiga mata, hoje roça de tocos

RELEVO: Barranco do rio em vale encaixado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cultura

SOLO: Argiloso, orgânico, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário creme, argiloso, siltoso, laminado. Forte cheiro de petróleo, quando quebrado. No colúvio, numa drenagem próxima, encontram-se blocos de calcário cinza-rosado, silicificado. Calcário pisolítico, com pisólitos esféricos, silicificado. Calcário róseo, intercalado com argilito calcífero, oxidado e vermelho-tijolo, com nódulos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 93

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

chert. Cachoeira em dois saltos, mais abaixo, sequência de mais ou menos 10 m de espessura de calcário cinza-acastanhado e folhelho cinza-escuro-acastanhado. Espera-se, mais na base encontrar afloramento de folhelho carbonoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário/Silexito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º
94

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-V-A-V/067.025		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Joventino

RELEVO: Vale encaixado

VEGETAÇÃO: Mata/Pasto plantado

SOLO: Argiloso, orgânico, escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de lente/camada de calcário e folhelhos cinza-escuro, acastanhado, carbonoso. Camadas boudinadas por carga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLOGIA

ROCHA

Calcários/Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE.22-V-A-V/131.432	07	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Café ou Cafelândia ou Vila de Café, vila abandonada nas margens do ribeirão Café

RELEVO: Cclinoso, abrupto

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Vila de garimpeiros, abandonada. Cerca de 20 casas em ruínas. Atualmente menos de uma dezena de habitantes. Conglomerado quaternário e arenitos vermelho-tijolo. Foi um florescente garimpo de diamantes.

UNIDADE ESTRAT. Quaternario Aluvionar (Qa)/Grupo Tubarao - Formação Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Conglomerado/Arenitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.11.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1707/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-001B		PROCEDÊNCIA Prospecção do Carvão Energético		N.º DA FICHA 9515
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo Thomé Filho	MATERIAL Rocha		4 5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração arroxeada, granulação fina, constituída ma croscopicamente por feldspato, principalmente, mais quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	20		
K Feldspato	60		
Biotita	05		
Opaco	10		
Zircão	-		
Apatita	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação fina (0,050 a 0,13 mm), constituída es sencialmente por K feldspato, quartzo e biotita.

K feldspato finamente maclado mostra-se em cristais comumente tabulares, subédrico. Quartzo ocorre comumente formando núcleos ar redondados (glomeropórfiros?), medindo em torno de 0,5 mm, apresen tando-se em cristais poligonais.

Biotita marrom-amarelada ocorre em fina lamelas, dispersas.

Opaco em cristais anédricos é abundante, zircão em cristais euédricos e apatita em cristais anédricos a subédricos, são mais ra ros.

Argilominerais e sericita são produtos da alteração de feldspa tos.

Embora não seja visível, microscopicamente, a rocha mostra es tratificação, não mostrando porém, diferença marcante entre os es tratos, o que torna difícil a sua percepção.

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA

Goiânia

DATA

25.11.80

C.C.

1047

Nº LOTE

1707/GO

Nº DA AMOSTRA

JT-R-001E

PROCEDENCIA

Prospecção do Carvão Energético

Nº DA FICHA

9516

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Jamilo Thome Filho

MATERIAL

Rocha

5/5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-arroxeadada, granulação fina, estratificada, constituída macroscopicamente por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K feldspato	-	Titanita	-
Quartzo	-	Sericita	-
Biotita	15-20	Argilominerais	-
Hornblenda sódica	-	Clorita	-
Opaco	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha ácida de granulação fina, estratificada, constituída essencialmente por k feldspato, quartzo e biotita.

A rocha mostra zonas alteradas, arredondadas, descoloridas, constituídas por feldspato alterado e hornblenda sódica em finos prismas aciculares, por vezes cloritizados.

No todo porém, a rocha mostra pouca alteração, com biotita oxidada e feldspato k parcialmente alterado.

Opaco, apatita, zircão e titanita são acessórios.

Sericita e argilominerais são produtos de alteração do feldspato.

CLASSIFICAÇÃO

Vulcânica ácida

CLASSE

Ígnea

RUBRICA

Guararã

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

01.12.80

C.C.

1047

Nº LOTE

1716/GO

Nº DA AMOSTRA
JT-R-070A

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

Nº DA FICHA

9568

PETROGRAFO
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Jamilo J. Thomé Filho

MATERIAL

Rocha

22/1

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração róseo-claro, granulação fina, fraturada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Apatita	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando granulação fina, cataclase, constituída essencialmente por K-feldspato, quartzo e biotita. Mostra agregados de cristais de quartzo, arredondados, com formas poligonais, entremeados por cristais de K-feldspato, com formas subédricas e ainda como uma massa fibrosa. Recortando a rocha observa-se faixas cizalhadas, minerais triturados e biotita em parte cloritizada. Biotita marrom ocorre em lamelas dispersas pela rocha. Opaco é abundante, ocorre em cristais xenomórficos, também dispersos. Zircão e apatita são mais raros, euédricos. K-feldspato fibroso provavelmente trata-se de material vítreo parcialmente devitrificado.

CLASSIFICAÇÃO vulcânica de acordo com a classificação de Streckeisen

CLASSE

Ígneas

RUBRICA

Handwritten signature

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

01.12.80

C.C.

1047

Nº LOTE

171a/30

N.º DA AMOSTRA

J1-a-070

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

0109

PETROGRAFO

J.T.C.

COLETOR/INTERESSADO

Jamilo J. Thomé Filho

MATERIAL

rocha

22/2

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, afanítica, isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Clorita	-		
Apatita	-		

DESCRÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação fina, constituída essencialmente por K-feldspato, quartzo e biotita.

K-feldspato ocorre em cristais dispostos juntos com cristais de quartzo, poligonais, formando faixas e ainda, em cristais fibrosos, diminutos, entremeados por agregados arredondados de quartzo.

Biotita marrom-amarelado ocorre em lamelas dispersas. Opaco é abundante e zircão e apatita mais raros.

Cristais fibrosos de K-feldspato tratam-se provavelmente de vidro parcialmente devitrificado.

CLASSIFICAÇÃO

Vulcânica ácida

CLASSE

f,men

RUBRICA

[Handwritten signature]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 03.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/60
Nº DA AMOSTRA JT-R-070C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Macerótico		Nº DA FICHA 9570	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		22 ³

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-claro-róseo, granulação fina, micro porfirítica, parcialmente alterada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha constituída por cristais de K-feldspato, parcialmente substituídos por argilominerais, microporfiríticos e por agregados de cristais de quartzo, poligonais, medindo entre 0,15 a 0,4 mm, dispostos alongados em matriz fina <0,075 mm, rica em cristais de K-feldspato, parcialmente alterados e em finas lamelas de biotita dispersas.
 Opaco ocorre disseminado pela rocha.

CLASSIFICAÇÃO Riolito róseo	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 03.12.60	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-071A	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 0571
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Janilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, textura porfirítica, constituída por pórfiros de K-feldspato em matriz de granulação média, rica em K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	-	Sericita	-
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Muscovita	-		
Zircão	-		
Argilominerais	-		

Observações Microscópicas

Rocha granítica porfirítica, constituída por pórfiros de K-feldspato, com tamanho médio de 2 cm, em matriz de granulação média, medindo de 0,75 mm a 4 mm, mostrando deformação.

Os minerais mostram-se com extinção ondulante, rotacionados e os feldspatos com lamelas das geminações arqueadas.

K-feldspato peritítico ocorre em cristais porfiríticos euédricos e na matriz em cristais subédricos, apresenta inclusões de plagioclásio, biotita e quartzo, alterados parcialmente em argilominerais. Plagioclásio apresenta-se em cristais euédricos, alterados parcialmente em sericita e argilominerais. Quartzo mostra-se em cristais anédricos a subédricos, sujos, impregnados por argilominerais(?) e biotita marrom em lamelas, bem desenvolvidas, isoladas, dispostas intersticialmente.

Muscovita, opaco e zircão ocorrem associados com biotita.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico cataclástico	CLASSE Igneá	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 03.12.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/90
N.º DA AMOSTRA JT-R-071E		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 0572
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Familo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração rósea, granulação média a fina, constituída macroscopicamente por k-feldspato, plagioclásio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	-	Argilominerais	-
Plagioclásio	-	Sericita	-
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Remanescentes de biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando granulação fina a média (0,4-2,3mm), constituída essencialmente por microclínio, plagioclásio e quartzo, deformados, com extinção ondulante, com deformação interna. Cristais eudrícos de plagioclásio, geminados, pouco alterados, subédricos de microclínio, parcialmente alterados e subédricos de quartzo, sujos, ocorrem entremeados. Lamelas de muscovita bem desenvolvidas e raras de biotita ocorrem associadas. Evidências de esforços mecânicos, intensos, no plagioclásio, se fazem representar por geminação polissintética, anômala, à semelhança do que ocorre em ligas metálicas.

CLASSIFICAÇÃO Microgranito Catclástico	CLASSE Írnca	RUBRICA <i>Amara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 04.12.60	C.C. 1047	Nº LOTE 716/60
Nº DA AMOSTRA 77-4-0710	PROCEDÊNCIA Prospecção de Serviço Energético		Nº DA FICHA 9573	
PETROGRAFO M. P. G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração arroxeadada, alterada, constituída por fragmentos de plagioclásio, quartzo e k-feldspato em matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	--		
Plagioclásio	--		
Quartzo	--		
Biotita	--		
Opaco	--		
Argilominerais	--		
Sericita	--		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha alterada, cataclasada, mostrando fragmentos de k-feldspato, plagioclásio, biotita e quartzo, partidos, tritura dos medindo de 0,5mm a 4,0mm, dispersos em matriz alterada, fina, constituída pelos mesmos minerais.

A matriz mostra cristais de quartzo e feldspatos me dindo de 0,75 a 2,3mm, dispersos e entremeados por argilominerais e sericita impregnados por óxido de ferro.

Observa-se ainda pórfiros de k-feldspato substituí dos por ripas do mesmo mineral, fibro-radiado.

CLASSIFICAÇÃO Microbrecha vulcânica (suevito?)	CLASSE Ígneas	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 29.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
N.º DA AMOSTRA JT-2-071 D	PROCEDÊNCIA Prospecção de Serviço Energético		N.º DA ROCHA 9-74	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha granítica, porfirítica, coloração cinza-róseo, mostrando xenólito de coloração cinza-médio, granulação fina, foliado, constituído por quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	-	Argilominerais	-
Quartzo	-		
K-feldspato	-		
Biotita	15-20		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xenólito de granulação fina (0,05-0,27mm), orientado, constituído essencialmente por plagioclásio, quartzo, k-feldspato e biotita, mostrando deformação.

Feldspatos e quartzo ocorrem impregnados por argilominerais, raramente encontram-se límpidos. Plagioclásio e k-feldspato ocorrem ainda raramente geminados.

Biotita marrom e muscovita ocorrem em lamelas orientadas, bem formadas, arqueadas, retorcidas.

CLASSIFICAÇÃO Xenólito microgranítico máfico	CLASSE	RUBRICA <i>Jamilo J. Thomé Filho</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 29.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA JT-R-072 4	PROCEDENCIA Prospecção de Carvão Energético	Nº DA FICHA 9575
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-róseo, parcialmente alterada, porfirítica, constituída por pórfiros de feldspatos e quartzo, medindo até 7mm em matriz fina, com biotita, feldspatos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Plagioclásio	-	Clorita	-
K-feldspato	-	Argilominerais	-
Quartzo	-	Sericita	-
Biotita	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha mostrando textura porfirítica, constituída por pórfiros, medindo entre 1,9 e 5,0mm, de plagioclásio, k-feldspato e quartzo, dispersos em matriz fina a média (0,4-1,2mm).
 Pórfiros são subédricos a euédricos, mostrando efeitos de deformação, como geminação polissintética, redução da granulção e arqueamento das geminações mais antigas.
 Feldspatos mostram-se parcialmente alterados em argilominerais e/ou sericita e quartzo geralmente em cristais sujos.
 A matriz é constituída por quartzo, feldspatos e biotita marrom em lamelas arqueadas, deformadas.
 Opaco, muscovita e zircão são acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico	CLASSE Ígneos	RUBRICA <i>Quarais</i>
--------------------------------------	------------------	---------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 01.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-072B		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 2570
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração arroxeadada, textura porfirítica mostrando pórfiros até 2 mm, dispersos em matriz muito fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Biotita	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de caráter hipabissal, mostrando textura pórfira, constituída por pórfiros de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, medindo entre 0,2 a 1,2 mm, dispersos em matriz muito fina 0,065 mm, constituída pelos mesmos minerais, parcialmente alterada em argilominerais.

Pórfiros são subédricos a euédricos e mostram efeitos de corrosão. Quanto aos feldspatos têm lamelas arqueadas e comumente com esforços internos, como trituração e extinção ondulante, externamente porém conservam formas não deformadas. Plagioclásio mostra-se parcialmente alterado em sericita e o K-feldspato em argilominerais, enquanto a biotita marrom ocorre em lamelas bem desenvolvidas, por vezes arqueadas.

Opaco é abundante, ocorre disseminado pela matriz.

Obs.: As observações de campo dizem que é uma rocha filoneana (di que). Deve-se ressaltar, entretanto, a sua semelhança com a amostra JT-R-071C.

CLASSIFICAÇÃO Rio de Janeiro pórfiro (brecha vulcânica subvulcânica)	CLASSE Ínea/Impacto	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 01.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GC
Nº DA AMOSTRA JE-R-0720		PROCELENCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 0577
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	10 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, arroxeadas, porfirítica, com pórfiros de K-feldspato, dispostos em matriz média, recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Granito porfirítico, constituído por pórfiros de K-feldspato, medindo até 3 cm, distribuídos em matriz média, recristalizada, rica em quartzo, K-feldspato e biotita.

Pórfiros de K-feldspato mostram-se substituídos por pequenas ripas do mesmo mineral, macladas.

A matriz atinge 4 mm, é rica em quartzo disposto em agregados, com formas de fragmentos arredondados, entremeados por fragmentos irregulares ricos ora em pequenas ripas de K-feldspato e ora em cristais micro a criptocristalino também de K-feldspato, fibrosos.

Biotita e opaco ocorrem associados, disseminados.

A rocha sofreu processo de vitrificação, com recristalização posterior?

CLASSIFICAÇÃO Granito Porfirítico, brechado	CLASSE I gneis	RUBRICA <i>apimara's</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 02.10.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-073A		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9578
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		11 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha granítica porfirítica, com coloração róseo-arroxeadada, mostrando pórfiros, maclados, de K-feldspato, em matriz média, recristalizada, com aspecto brechóide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Matriz de rocha granítica porfirítica, mostrando aspecto brechóide, constituída por fragmentos atingindo até 4 mm, ora arredondados, ora irregulares, entremeados por faixas estiradas.

Os fragmentos arredondados são constituídos por cristais poligonais de quartzo, às vezes triturados. Os fragmentos irregulares são constituídos por pequenos cristais de K-feldspato euédricos, maclados carlsbad, com formato de ripas. As faixas estiradas, irregulares, são formadas por cristais de K-feldspato, fibroso (vidro devitrificado?) e ainda, por lamelas de biotita, deformadas, extremamente oxidadas, alteradas em argilominerais.

Zircão ocorre disseminado e opaco associado com biotita.

Argilominerais e sericita substituem K-feldspato.

A rocha macroscopicamente mostra pórfiros de K-feldspato, centimétricos, que microscopicamente encontram-se substituídos por pequenos cristais também de K-feldspato com forma de ripa, semelhantes aos da matriz.

O aspecto brechóide é devido ao processo de vitrificação da rocha, posteriormente recristalizada?

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico brechado	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 01.12.50	C.C. 1005	Nº LOTE 1710/60
Nº DA AMOSTRA JT-R-0730		PROCEDENCIA Prospecção de Granito em Goiás		Nº DA FICHA 070
PETROGRAFO M.T.S.	COLETOR/INTERESSADO Amilô A. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		12 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, constituída macroscopicamente por pórfiros de K-feldspato, centimétricos, em matriz média, recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRICÃO MICROSCÓPICA

Rocha semelhante a amostra JT-R-073A anteriormente descrita, mostra lamelas de biotita também dispersas, menos oxidadas.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico, brechado	CLASSE Ígneas	RUBRICA <i>B. Thomé</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia		DATA 30.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1715/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-073B		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9580
PETROGRAFO M.F.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		22/13

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração róseo-arroxeadá, textura porfirítica, constituída por pórfiros de K-feldspato, euédricos, dispersos em matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha granítica, porfirítica, constituída por pórfiros, medindo até 4 mm, dispersos em matriz fina a média, recristalizada.

Pórfiros euédricos de K-feldspato visíveis macroscopicamente, mostram-se substituídos por pequenas ripas, macladas carlsbad e/ou cristais fibrosos, criptocristalinos a microcristalinos de K-feldspato (processo de vitrificação com recristalização posterior?).

A matriz é constituída por agregados, ora arredondados, ora irregulares, de quartzo, com formas poligonais, de biotita oxidada e de K-feldspato ripiforme.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico, breccioso	CLASSE Ínea	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 13.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1735/50
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-044E	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 904 ⁵
-----------------------------	--	----------------------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	$\frac{1}{1}$
----------------------	--	-------------------	---------------

CAPACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-róseo, constituída por fragmentos de fósseis, cimentados por calcita microcristalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	--		
Fragmentos de fósseis	35-40		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por fragmentos de fósseis, cimentados por carbonato turvo, microcristalino, com textura afanocristalina.

Fragmentos de fósseis mostram-se com cavidades preenchidas por, calcita cristalina média a grosseira, em romboedros perfeitos, raramente com grãos de quartzo (0,065-0,120mm) associados e ainda por calcita afanítica. Medem entre 0,13 mm e 1,0 mm, possuem formas variada (arredondadas, ovais, alongados etc.). Os romboedros de calcita ocorrem formando muitas vezes um único cristal.

CLASSIFICAÇÃO Calcáric biogênico	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Edmundo</i>
-------------------------------------	----------------------	---------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 12.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-001 D		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9671
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, mostrando núcleos de descoloração arredondados e irregulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Feldspato K-Na	-	Argilominerais	-
Quartzo	-	Sericita	-
Biotita	-	Clorita	-
Opaco	-		
Apatita	-		
Hornblenda sódica	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de granulação fina (0,03-0,07mm), constituída essencialmente por feldspato K-Na, quartzo e biotita.

A rocha mostra núcleos de alteração preferenciais, arredondados, descoloridos, com feldspato, biotita muscovitizada e raros cristais de hornblenda sódica, em parte cloritizada.

Partes não alteradas constituem-se por cristais de feldspato K-Na pouco alterados em sericita e argilominerais, biotita oxidada e quartzo em cristais poligonais.

Os demais minerais são acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>H. Thomé</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 17.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/90
Nº DA AMOSTRA JT-R-26		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9001
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-avermelhado, granulação média, constituída macroscopicamente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	75		
Fragmentos de rocha	-		
Microclínio	-		
Argilominerais	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha com granulação variando de areia muito fina a areia grossa (0,85mm), mal selecionada, constituída por grânulos arredondados de quartzo, essencialmente.

A matriz é formada por argilominerais e grãos menores de quartzo. Microclínio e fragmentos de rocha (quartzito cataclástico ou não) mostram-se também em grãos arredondados. Comum ainda, a presença de feldspato alterado em argilominerais.

CLASSIFICAÇÃO Arenito	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Jamilo J. Thomé Filho</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 17.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/60
N.º DA AMOSTRA JT-R-027 A		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9682
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	34 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostrando grânulos e seixos finos em matriz silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	40-45	Argilominerais	-
Fragmentos de rochas	7-10		
Sílica	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Feldspatos	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mal selecionada, constituída por grânulos sub arredondados, medindo desde areia média (0,27mm) a cascalho fino (3,5mm), de quartzo e fragmentos de rochas, em matriz com granulação variando de argila a areia muito fina, silicificada.

O processo de silicificação atingiu, tanto a matriz como os fragmentos de rochas, causando, dificuldade em distinguir os fragmentos de rochas (argilitos, siltitos e arenitos diversos), por serem de mesma natureza da matriz. A silicificação homogenizou a rocha tanto microscopicamente quanto macroscopicamente.

Os fragmentos de rochas distinguíveis foram somente os que mostram concentração de material opaco (principalmente argilitos silicificados), e outros em que a silicificação não foi muito intensa.

Opaco, zircão e turmalina são acessórios bastantes frequentes.

CLASSIFICAÇÃO Arenito conglomerático com matriz silicificada	CLASSE Sedimentar	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia	DATA 17.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/80
N.º DA AMOSTRA JT-A-0215	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 3083	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Janilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	35 01

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação fina a média, com raros seixos dispersos, constituída por quartzo e sílica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Sílica	-		
Fragmentos de rochas	-		
Opaco	-		
Felôspato	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando fragmentos de rocha silicificados (aprox. 3-5%), granulação areia muito grossa (1,1 mm) a cascalho (3,5-9,6 mm) e abundantes grãos de quartzo, medindo (0,76 mm-0,38 mm), em matriz com granulação variando de argila (sílica) a areia muito fina. A matriz atinge cerca de 20% da rocha.

Os fragmentos de rochas são por vezes angulosos, enquanto o quartzo mostra grãos subarredondados a arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Arenito conglomerático com matriz silicificada	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 19.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/50
N.º DA AMOSTRA JT-R-025		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9084
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	61/30

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação média, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por grânulos de quartzo, com tamanhos variando de areia fina (0,125mm) a areia muito grossa (1,65mm), intensamente silicificada.

Quartzo mostra-se em grãos com cataclase (fraturamento, trituração), entremeados por sílica (quartzo microcristalino) mostrando contatos imbricados, com textura em morteiro.

Opaco mostra-se em grânulos dispersos e ainda, impregnando a rocha, oxidado.

Turmalina e zircão ocorrem em cristais dispersos.

CLASSIFICAÇÃO Arenito silicificado	CLASSE Sedimentar	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 18.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-44 A	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9685
-----------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	37 61
----------------------	--	-------------------	---------------------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração rósea-avermelhada, granulação fina a média, constituída macroscopicamente por quartzo e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Carbonato	-		
Fragmentos de rochas	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Opaco	-		
Óxido de ferro	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha constituída por grânulos de quartzo, mais abundantes, feldspatos e fragmentos de rochas, medindo de 0,065mm (areia muito fina) a 0,5mm (areia média), cimentados por carbonato, com textura cristalina, média a grosseira.
 Os grãos mostram-se sub arredondados, com contatos tangenciais e contornados por óxido de ferro limonítico.
 O cimento atinge cerca de 30% da rocha.

CLASSIFICAÇÃO Arenito calcífero	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>H. M. G. S.</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 15.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA JT-R-063		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9600
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		35 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-claro, constituída por oólitos arredondados a subarredondados, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Opaco	-		
Óxido de ferro	-		
Calcedônia	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha silicosa, constituída por fragmentos arredondados ou sub, medindo entre 0,75mm-3,5mm, com estruturas concêntricas, substituídos por sílica microcristalina (quartzo), mostrando bastante compactação, com os raros espaços vazios preenchidos por quartzo lamelar e calcedônia fibrosa.
 Observa-se diferenças de cor entre o núcleo e as bordas dos fragmentos, tendo ora um ora outro maior concentração de argilominerais, pulverulentos, demarcando a estrutura oolítica.

CLASSIFICAÇÃO Calcário oolítico silicificado	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 15.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
Nº DA AMOSTRA JT-R-06B	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9687
PETÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	139 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, conglomerática, mostrando fragmentos de rochas, com tamanhos diversos, atingindo 5cm, em matriz fina, silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Fragmentos de rochas	7-10		
Quartzo	15-20		
Sílica	-		
Opaco	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por fragmentos de rochas, silicificados (arenitos, argilitos, silts), arredondados a sub, com tamanhos variando de areia muito grossa a cascalho, dispersos em matriz constituída por, grânulos de quartzo arredondados, tamanho silte a areia grossa (0,75mm) flutuando em material silicoso, microcristalino, fibroso.

Observam-se diversos fragmentos alongados, com forma de bastões, silicificados, (restos orgânicos?).

CLASSIFICAÇÃO Conglomerado com matriz silicificada	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Jamilo J. Thomé</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

1/1

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 018/SUREG/GO/81 Lote nº: 1734/GO 79-80
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético Data do registro: 13/2/81 Cartão nº 15
 tico - 1047.650

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%					
			R I		R2O3		CaO		MgO		P.F		46-47		55-56	
			Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
1047		Nº de Lab	Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab	
		71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JT-R-002	GFE484		7.5		1.2		41.8		7.7		41.6				
2	009M	485		3.8		1.1		28.6		20.9		45.0				
3	009G	486		14.4		1.5		44.8		2.0		37.4				
4	009S	487		20.3		1.1		20.8		20.4		37.2				
5	JT-R-0100	488		1.1		2.0		29.3		21.2		45.6				
6	FL-R-26	489		52.3		1.2		25.0		0.60		21.1				
7	JV-R-09C	GFE490		9.9		1.8		31.1		15.2		41.7				
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: *Dever*

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 013/SLREG/GO/81 Lote nº: 1735/GO 79-80
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético Data do registro: 25/02/81
 1047.620 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% CaO		% MgO		% P ₂ O ₅		% P.I.		% P.F.					
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
1047.620		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JT-R-044 B	GFE491		29.5		16.8		0.93		11.7		40.7				
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS



LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS

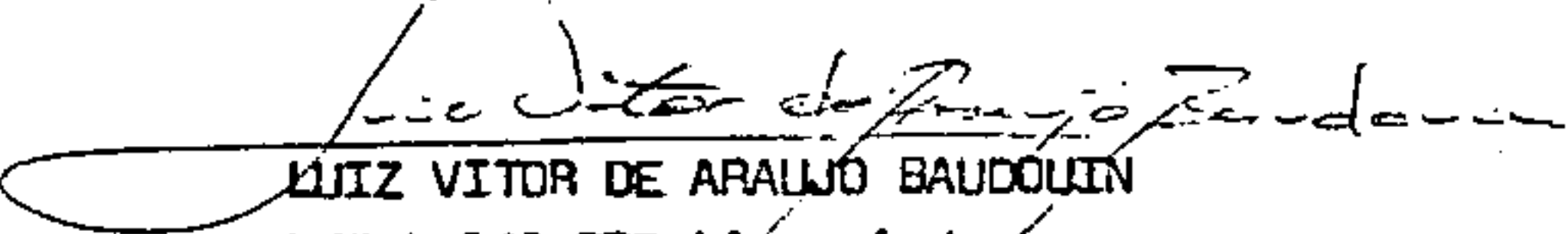
DIPETO - Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 013/SUREG-GO/81
Lote : 1735/GO
Nº de amostra : 01 (uma)
Projeto : Prospecção de Carvão Energético
c.c. 1047.620
Análise : Micropaleontológica


Resultado da Análise

Os resultados das análises encontram-se registrados nas fichas anexas.

Rio de Janeiro, 26 de março de 1981


LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOUIN
MEC-L-141.072-Licenciado em
História Natural

VISTO :


GIUSEPPINA GIACINTO DE ARAUJO
Geólogo-CREA-12.596-D-RJ
Chefe do LAMIN

/vnap



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo. 013/SUREG-GO/81
Lote : 1736/GO
Nº de campo : 1047-JT-R-044 B
Nº de Lab. : GFE491
Projeto : Prospecção de Carvão Energético - c.c. 1047.620

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : -

Lote : 1735/GO/81




Outros vestígios orgânicos: Ausentes

Ambiente: Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia: Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações: Não foi encontrada nenhuma forma fóssil.

Analista: 



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-A-V

n.

04

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

Não foi visitado, ficha confeccionada a partir de informação verbal e de amostra de arenito

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Alto Garças

Em Lavra

Toponímia Rio Garças a NE de Alto Garças - Local impreciso - informação verbal

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada que parte de Alto Garças em direção à serra do Bonito e daí por trilha de cavaleiro até o rio Garças

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas No leito do rio Garças

Vegetação Mata ciliar

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Marmita Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Marmitas no leito do rio preenchido por sedimentos transportados pelo rio. Os panelões formam-se em arenitos Aquidauana. Todo o leito do rio Garças possui aluviões diamantíferas.

Síntese da Geologia Provincial

As rochas do leito são sedimentos Aquidauana.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Cascalho

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-A-V/096.404

n.

05

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-19

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT

Mun.

Alto Garças

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Toponímia No rio Garças, local denominado garimpo do Olavo, arrendado por Quirino Pereira Cesar

Altit. 450 m

Via de Acesso Estrada de terra Alto Garças-Cafelândia-Diamantino, a 4 km da estrada por um caminho carroçável

Relêvo "Cañons"

Cond. Hidrológicas Rio Garças

Vegetação Cerrado ralo e mata-galeria

Intemperismo (Solos) Solo regolítico, muito raso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outras

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluviões diamantíferas do rio Garças, terraço aluvionar a cerca de 10 metros acima do leito atual do rio. Os seixos do conglomerado, são na maioria restos silicificados da Formação Irati. Garimpo manual.

Síntese da Geologia Provincial

O rio Garças no trecho garimpado corre encaixado em arenitos oxidados da Formação Aquidauana, que é a unidade aflorante na região.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Silexito, conglomerado silicificado, calcário silicificado

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-A-V/097.398

n.

06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-20

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT	Mun.	Alto Garças
Toponímia No rio Garças, local conhecido como garimpo da Sabina, garimpado por Job Alves		
		Alt. 450 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada de terra Alto Garças-Cafelândia-Diamantino, a 4 km da estrada por um caminho carroçável

Relêvo "Cañons"

Cond. Hidrológicas Rio Garças

Vegetação Cerrado ralo e mata-galeria

Intemperismo (Solos) Solo regolítico muito raso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Mociço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluviões diamantíferas do rio Garças, terraço aluvionar recente na margem direita do rio Garças. É usado no garimpo, bomba d'água para desmonte hidráulico e bica canadense para separação por gravidade. O conglomerado é composto de seixos silicificados da Formação Irati.

Síntese da Geologia Provincial

O rio Garças no trecho garimpado, corre encaixado em arenitos oxidados da Formação Aquidauana que é a unidade aflorante na região.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Silexito, conglomerado silicificado, calcário silicificado

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS **B** **C** THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos. etc.)

SE.22-V-A-V/131.432

n. 07

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JF-113

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT	Mun. Alto Garças
----------------	-------------------------

Em Lavra

Toponímia Vila do Café ou Cafelândia, no ribeirão Café

Em Pesquisa

Alt. 480 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Estrada Municipal, a partir de Alto Garças

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relévo Colinas e "Cañons"

Cond. Hidrológicas Ribeirão Café

Vegetação Cerrado e mata-galeria

Intemperismo (Solos) Arenoso, raso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 "Amo" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluviões diamantíferas do ribeirão Café - Terraços recentes e leito do ribeirão. A vila de Cafelândia, no auge do garimpo, chegou a ter, segundo um velho garimpeiro do local, cerca de 400 garimpeiros. Hoje conta com cerca de vinte taperas de alvenaria e outros tantos vestígios de ranchos. Atualmente residem na vila apenas oito garimpeiros.

Síntese da Geologia Provincial

A região é dominada pelos arenitos da Formação Aquidauana, onde os rios possuem vales encaixados. A rocha é, na maioria dos casos, aflorante, sem nenhuma cobertura. No fundo dos vales tem-se depósitos aluvionares.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

PERFIS ESTRATIGRÁFICOS VERTICAIS

QUADRÍCULA SE.22-V-A-VI (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				9581/9582	74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-V-A-VI/010.210		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na cabeceira de uma vertente de Buriti, no centro do "Domo de Araguainha"

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capim/Buriti

SOLO: Saprólito com restos de feldspato

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita granito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTagr)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito pórfiro

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				9583 a 9589	75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-V-A-VI/010.219		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada Araguainha-Ponte Branca, logo após a estação repetidora da TV de Ponte Branca, no sopé do morro

RELEVO: Sopé de morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha com matriz areno-argilosa, blocos de até 2,30 m da Formação Aquidauana, seixos de gnaiss, granito e arenitos. Matriz levemente arroxeadada. O afloramento continua ao longo da estrada, em direção a Ponte Branca, até encontrar-se arenito branco, grosseiro, muito fraturado, micro-micáceo (ponto JT-111). Amostras coletadas: A - Bloco

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 75

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de arenito médio/grosseiro. B e E - Fragmento da brecha constituído por uma rocha de coloração róseo-arroxeadada de textura pórfira com cristais de K-feldspato, em matriz recristalizada de quartzo e biotita - granito pórfiro. C, D e F - Matriz da brecha - Rocha de coloração arroxeadada, granulação fina, localmente mostrando pórfiros dispersos - vul

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 75

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cânica ácida púrfira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguinha (KTabc)

ROCHA

Brecha vulcânica

CLASSE

Vulcano-sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-V-A-VI/011.223		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a um trecho antigo da estrada, no sopé da elevação da torre da TV

RELEVO: Colinoso, abrupto

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com seixos arredondados, matriz areno-argilosa, oxidada; seixos variados de 5 a 10 cm. Arenito conglomerático na matriz. Base da Formação Furnas?

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Furnas (Df)

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9688

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE.22-V-A-VI/020.230		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada Araguinha-Ponte Branca, área do "Domo de Araguinha", na borda.....

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado/Canela de Ema

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito branco, médio a fino, cimento silicoso, mi cáceo, intercalado por finos níveis de siltito branco, mi cáceo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Formação Furnas (Df)

ROCHA

Arenito/Siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SE.22-V-A-VI/017.225		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da estrada Araguainha-Ponte Branca, na borda do "Domo"

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é a continuidade física do afloramento do ponto JT-75, onde aflora uma brecha vulcânica, com fragmentos das encaixantes, e matriz vulcânica ácida.

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha vulcânica

CLASSE
Vulcano-sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Araguainha (KTabc)

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

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 GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. KO

C/C 1047

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

N.º	28
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-V-A-VI/168.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Ponta Grossa grosseiro, com cimento de óxi do de ferro, coberto de arenito lateritizado.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

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

N.º	29
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-A-VI/190.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro de cor cinza-claro, com níveis de arenito conglomerático de cor avermelhada e de folhelho avermelhado.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	
-----	--

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

.....

LITOLOGIA

ROCHA

.....

CLASSE

.....

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SE.22-V-A-VI/230.267		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margens do rio Araguaia, próximo à cidade de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Fino rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana fino, vermelho, sericítico e feldspático. Afloramento extenso a 100 m da ponte sobre o rio Araguaia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SE.22-V-A-VI/164.270		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto a 2 km da cidade de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Siltico-arenoso rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana fino, vermelho, feldspático, menos sericítico que o do afloramento anterior (IR-20).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-V-A-VI/097.252		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponte Branca-Araguainha

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Siltico-arenoso rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/45°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana fino, vermelho, com estratificação bem desenvolvida, aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR	C/C 1047
----------	----------

N.º	23
-----	----

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SE.22-V-A-VI/072.231		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponto próximo ao córrego Sete Voltas (estrada Ponte Branca-Araguainha)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Siltico-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho Ponta Grossa aflorando em voçoroca ao lado da estrada, com evidências de deformação. Níveis de siltito subordinados sericíticos e ferruginosos. A 200 m do afloramento as camadas apresentam fortes flexuras com mudança de mergulho (45° SW).

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho-siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º	24
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-A-VI/050.222		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponto a cerca de 2 km do córrego Sete Voltas (estrada Ponte Branca-Araguainha)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana aflorando em canaletas da estrada com estratificação evidente e flexuras. Observa-se nesta zona a formação de um solo muito branco proveniente provavelmente do Arenito Furnas na zona de influência do domo de Araguainha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40° E/50° SE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º	25
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SE.22-V-A-VI/198.256		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponto próximo à cidade de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana feldspático mais ou menos grosseiro, vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR	C/C 1047
----------	----------

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SE.22-V-A-VI/245.215		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponto na Usina de Ponte Branca (rio Candeeiro)

RELEVO: Plano levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana, aflorando em grande extensão formando na barragem degraus e apresentando excelente estratificação. Aspecto compacto, fino e vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-A-VI/200.115		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Leito do rio Diamantina (Quadrícula de Ponte Branca)

RELEVO: Suave - plano

VEGETAÇÃO: Cerrado - cerradão

SOLO: Arenoso rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25°W/25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de Arenito Aquidauana sobre o leito do rio Diamantina apresentando ilhas no leito raso. Exposições extensas apresentando flexuras NS-NW. Barrancos mais ou menos íngremes e arenosos às margens do rio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-V-A-VI/161.294		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à cidade de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, na estrada, de Arenito Aquidauana mais ou menos arenoso, feldspático, friável, diaclasado e sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-1					29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-V-A-VI/128.328		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à cidade de Ponte Branca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Arenoso rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana fino, vermelho, pouco feldspático e bem orientado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85° E/10° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SE.22-V-A-VI/107.349		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento no rio São João, próximo à fazenda Pou

RELEVO: Suave ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de Arenito Aquidauana, às margens do rio, com aspecto maciço, granulação fina, provavelmente na zona de deformação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75° E/25° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SE.22-V-A-VI/172.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento no córrego da Serra na fazenda Campo Limpo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado - campo limpo

SOLO: Arenoso fino de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana cinza-esverdeado fino, compacto, possivelmente milonitizado (zona fotointerpretada como de falha). Próximo da saída para a estrada principal pode-se observar as elevações de Arenito Aquidauana típico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR C/C 1047

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

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SE. 22-V-A-VI/237.359		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Afloramento próximo ao rio Araguaia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Fino avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10° E/15° NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sobre a estrada retornando do rio Araguaia para a fazenda do Sr. Onero. Folhelho e siltito da Formação Ponta Grossa na zona de contato com o Arenito Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

ROCHA

Folhelho-siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE. 22-V-A-VI/252.359		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponto próximo ao rio Araguaia

RELEVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de Arenito Aquidauana na zona de contato com a Formação Ponta Grossa. Localmente é vermelho, arenoso, feldspático e compacto. Na sua maior extensão apresenta-se sacaróide e desenvolvendo boa estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360 m	SE. 22-V-A-VI/167.317		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Ponte Branca-Torixoréu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Fino avermelhado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no barranco da estrada, de Arenito Aquidauana fino, vermelho, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IR C/C 1047

N.º 35

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 460 m SE.22-V-A-VI/187.399

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ponte Branca-Torixoréu
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
SOLO: Arenoso rosado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°E/20°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Aquidauana de aspecto arenoso e sericítico, em zona de contato com a Formação Ponta Grossa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 36

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 390 m SE.22-V-A-VI/185.416

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao ribeirão São João (estrada Ponte Branca-Torixoréu)
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado fechado
SOLO: Fino avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70°W/30°SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho Ponta Grossa bem orientado, com níveis sílticos ferruginosos e sericíticos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA
ROCHA
Folhelho
CLASSE
Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 480 m SE.22-V-A-VI/079.429

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponto a 6 km da estrada Ponte Branca-Torixoréu
RELEVO: Ondulado suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso rosado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°W/15°SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIM.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Aquidauana fino, avermelhado e bem orientado, localmente friável.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar
AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LR

C/C 1047

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

N.º
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SE.22-V-A-VI/136.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto próximo da estrada principal Ponte Branca-To
rixorêu

RELÉVO: Ondulado forte

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho Ponta Grossa com níveis silticos e cro
tas de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (Dpg)

LITOLOGIA

ROCHA

Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

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:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

30.12.80

C.C.

1047

Nº LOTE

1716

N.º DA AMOSTRA
JT-R-074A

PROCEDÊNCIA
Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA
9581

PETRÓGRAFO
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO
Jamilo J. Thomé Filho

MATERIAL
Rocha

22/14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, textura porfirítica, mostrando pórfiros de K-feldspato e quartzo, milimétrico a centimétricos em matriz rica em quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Microclínio	-	Sericita	-
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Zircão	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha granítica porfirítica, mostrando pórfiros de K-feldspato, plagioclásio e quartzo, medindo de 2,7 - 11 mm, dispersos em matriz fina a média (0,5 - 1,9 mm).

Pórfiros de K-feldspato ocorrem em cristais tabulares, pertíticos, maclados carlsbad, subédricos, pouco alterados em argilominerais, de plagioclásio em cristais euédricos, geminados segundo albita, parcialmente alterados em sericita e argilominerais e de quartzo em cristais subédricos a euédricos.

A matriz é constituída por quartzo, feldspatos e biotita marrom em lamelas retorcidas, parcialmente muscovitizadas, dispostas em agregados.

Opaco e zircão são acessórios.

CLASSIFICAÇÃO
Granito porfirítico

CLASSE
Ígnea

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 31.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
Nº DA AMOSTRA JT-R-074B		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9582
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		15 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação grosseira a fina, porfirítica, constituída por feldspatos, quartzo e biotita; pórfiros atingem até 1 cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-	Argilominerais	-
Plagioclásio	-	Sericita	-
Quartzo	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfirítica, com pórfiros de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita, medindo de 3,8 a 9,6 mm, em matriz constituída pelos mesmos minerais, granulação fina (0,38 - 2,7 mm).

Mostra ainda um certo alongamento dos minerais pórfiros.

K-feldspato mostra inclusões de plagioclásio, micas e quartzo, alteração em argilominerais, em cristais anédricos, peritéticos. Plagioclásio ocorre em cristais subédricos a euédricos, alterados em argilominerais e sericita, com geminação segundo albita por vezes arqueados e quartzo em cristais subédricos, mostrando superfície estriadas, com fraturas paralelas semelhantes a clivagens, por vezes sujas, impregnadas por argilominerais. Biotita marrom e muscovita mostram lamelas bem formadas.

Opaco, apatita e zircão são acessórios.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>Jamilo</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.01.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/CO
N.º DA AMOSTRA JT-R-075		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9583
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	22/16

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostrando cristais porfiríticos atingindo até 4 mm, com formas irregulares a arredondadas, dispersos em matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
K-feldspato	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		
Zircão	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha vulcânica pórfira, mostrando pórfiros com tamanhos entre 0,38 - 3,8 mm. Pórfiros são constituídos ora por cristais de K-feldspato substituídos por uma massa microcristalina e ora por agregados arredondados de quartzo, poligonais. Comum ainda micropórfiros de quartzo (0,23 mm), sujos, anédricos, dispersos em uma matriz fina < 0,075 mm, constituída por cristais entremeados de K-feldspato e quartzo, recristalizados.

Rocha vitrificada e posteriormente recristalizada (?).

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida pórfira	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>Guarabá</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.01.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
Nº DA AMOSTRA JT-R-075A	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9584	
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha		17 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média a grosseira, constituída macroscopicamente por quartzo, argilominerais e fragmentos de rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Fragmentos de rochas	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		
Zircão	-		
Óxido de ferro	-		
Biotita	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mal selecionada, constituída por grãos arredondados a subarredondados de quartzo e fragmentos de rochas com tamanhos variando de areia muito fina (0,075 mm) a areia muito grossa (1,4 mm), mostrando ainda, material argiloso disposto entre os grãos.

Fragmentos de rochas são constituídos por quartzito, milonito e rochas finas, constituídas ora por quartzo disperso em matriz argilosa, ora por argilominerais por vezes impregnados por opaco, ora por quartzo, feldspato (?) e opaco.

Zircão, turmalina, biotita e opaco ocorrem disseminados.

Certos fragmentos de rochas finos por vezes assemelham-se a fragmentos de rocha vulcânica.

CLASSIFICAÇÃO Arenito	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Amaral</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.10.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
Nº DA AMOSTRA JT-R-075B	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9585
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	22/18

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-arroxeadada, textura porfirítica com pórfiros de K-feldspato em matriz recristalizada, constituída por quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Sericita	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfirítica constituída por pórfiros com até 3,5cm, dispersos em matriz fina a média, recristalizada.

Pórfiros são de K-feldspato, mostram macroscopicamente formas subédricas, maclas carlsbad e microscopicamente substituídos por inúmeras ripas de K-feldspato macladas, com inclusões de biotita e opaco, recortados por microfraturas cizalhadas, tendo ainda "núcleos" não homogêneos de recristalização o que leva a ter diferentes zonas recristalizadas.

A matriz é constituída por finas ripas de K-feldspato com remanescentes de textura gráfica, envolvendo fragmentos arredondados de quartzo e irregulares de K-feldspato criptocristalino a microcristalino, fibrosos. Fragmentos medem até 2,0 mm.

Biotita marrom e ópacos ocorrem disseminados.

Sericita e argilominerais são secundários, produtos de alteração de K-feldspato.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico, brechado	CLASSE ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 06.01.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/CO
N.º DA AMOSTRA JT-R-075C		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9586
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	19 22

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-arroxeadada, mostrando agregados arredondados, atingindo até 5 mm, cizalhada, alterada, matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha vulcânica, pórfira, alterada, cizalhada, constituída por micropórfiros de quartzo, sujos, medindo de 0,015 a 0,76 mm dispersos, em uma matriz fina, constituída por quartzo e feldspato alterado.

Agregados constituídos por cristais recristalizados de quartzo medindo de 0,23 a 1,9 mm, arredondados, são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida pórfira	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 02.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-075D	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9587
-----------------------------	--	----------------------

PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	20 22
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração arroxeada, granulação fina, porfirítica, constituída por pórfiros, dispersos em matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato.	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		
Óxido de ferro	-		
Biotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha vulcânica pórfira, cizalhada, constituída essencialmente por pórfiros de quartzo, sujos, medindo de 0,2 mm a 1,5 mm em matriz rica em K-feldspato e quartzo, fina <0,075 mm.

Pórfiros de quartzo mostram-se em cristais subédricos a anédricos, por vezes deformados, parcialmente impregnados por argilominerais.

A matriz é constituída por finas ripas e cristais tabulares de K-feldspato, parcialmente alterados, envolvendo agregados arredondados de quartzo mostrando cristais recristalizados, contatos embricados entre si, tamanho bastante variado, desde poucos mm até 5 mm.

Opaco ocorre disperso pela rocha.

Faixas cizalhadas recortam a rocha, mostrando minerais triturados e recristalizados.

Biotita oxidada ocorre raramente.

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida pórfira	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
--	-----------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 03.12.80	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-075E	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9588
-----------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL rocha	21 22
----------------------	--	-------------------	----------

CAPACERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, textura porfirítica, constituída por pórfiros de K-feldspato, em matriz recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Argilominerais	-		
Sericita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfirítica, constituída por pórfiros com até 2 cm e matriz fina.

Pórfiros são de K-feldspato mostrando forma tabular substituído por inúmeras ripas de K-feldspato, com inclusões de biotita, opaco, mostrando ainda núcleos de recristalização diferentes.

A matriz é constituída por pequenas ripas de K-feldspato envolvendo fragmentos, medindo até 4 mm. Fragmentos são, ora arredondados, ricos em cristais poligonais de quartzo, ora irregulares, ricos em K-feldspato fibroso, microcristalino, a criptocristalino e ora ricos em biotita oxidada e opaco.

Opaco e biotita ocorrem ainda, dispersos pela matriz.

Sericita e argilominerais são produtos de alteração de feldspato.

Observa-se ainda, remanescentes de textura gráfica, na matriz.

CLASSIFICAÇÃO Granito porfirítico, brechado	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
--	-----------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.01.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1716/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA JT-R-075F	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA RCHA 9589
-----------------------------	--	---------------------

PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Jamilo J. Thomé Filho	MATERIAL Rocha	22
----------------------	--	-------------------	----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-arroxeadado, textura pórfi-
ra, matriz fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

K-feldspato	--		
Quartzo	--		
Opaco	--		
Argilominerais	--		
Sericita	--		
Biotita	--		
Óxido de ferro	--		
Zircão	--		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha semelhante a amostra JT-R-075D, porém não mos-
tra cisalhamento.

CLASSIFICAÇÃO Vulcânica ácida pórfi- ra	CLASSE Ígnea	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
---	-----------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

18.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/GO

N.º DA AMOSTRA

JT-R-111

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9688

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Jamilo J. Thomé Filho

MATERIAL

Rocha

61/40

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina, constituída macroscopicamente por grãos de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		
Zircão	-		
Muscovita	-		
Óxido de ferro	-		
Óxido de titânio (rutilo ?)	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando grânulos de quartzo, tamanho areia muito fina (0,094mm) a areia média (0,40mm), bem empacotados.

Os grãos de quartzo mostram-se subarredondados, com extinção ondulante às vezes cataclásicos, contendo intersticialmente quartzo fibroso, microcristalino e lamelas detríticas de muscovita retorcidas.

CLASSIFICAÇÃO

Arenito

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Amaral

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.2082

QUADRÍCULA SE.22-V-C-I (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-C-I/407.498	08	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barranco do rio Itiquira, sede da fazenda Parlamento

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pasto plantado

SOLO: Regolítico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento muito alterado, sequência típica da Formação Estrada Nova em Alto Garças. Argilitos e folhelhos arroxeados, siltito creme, raro arenito fino e muito fino, argiloso e chert acamadado mostrando feições de greta de contração, níveis de coquina. Garimpo de diamante abandonado na margem do rio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito creme/Argilito/Folhelho arroxeados/Finas lentes de chert

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-C-I/338.508	09	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do rio Itiquira, barranco próximo à sede de uma fazenda nova.

RELEVO: Aplainado, suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Muito arenoso. (na margem do rio Cascalho Rolado)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um siltito creme, com níveis de mais ou menos 10 cm de um arenito muito fino, argiloso, silteoso, intercalados (ocorrência de diamante na aluvião do rio). Coquina de conchas silicificadas, no cascalho da encosta suave, coluvionada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito/Argilito/Arenitos/Níveis de coquina

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-V-C-I/368.440		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Arara a SW da fazenda Parlamento, no canto SW da área

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Muito arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito creme, intercalado por argilito arroxeados com raros níveis de arenito muito fino e coquina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova/Membro Teresina (Pent)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

N.º

38

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-V-C-I/407.498		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Pedreira, córrego Pedreira, usina hidroelétrica da fazenda

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cristalina, verde-escuro. Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-V-C-I/407.398

n. 08

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JT-32

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT	Mun.	Alto Garças
---------	------	-------------

Toponímia No rio Itiquira, próximo à sede da fazenda Parlamento

Alt. 700 m

Via de Acesso A partir da BR-364, na entrada de Alto Garças, até a fazenda Parlamento por estrada de terra.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Relevo Aplainado

Cond. Hidrológicas Rio Itiquira e drenagem com água próxima

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Arenosa, desagregado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Garimpo de diamante, abandonado num terraço aluvionar, na margem do rio. Conglomerado composto de seixos de quartzo, quartzitos e alguns silixitos da Formação Estrada Nova.

Síntese da Geologia Provincial

Toda a área é coberta pela Cobertura Arenosa Indiferenciada (Qpi), aflorando nas drenagens os sedimentos da Formação Estrada Nova - Membro Teresina (Pent), nos leitos e terraços dos rios tem-se um conglomerado (Qa), portador de diamante.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Quartzo, quartzito e silixito

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicado

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerfotos, etc.)

SE.22-V-C-I/338.508

n.

09

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-33

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Alto Garças

Em Lavra

Topônimo No rio Itiquira, a cerca de 15 km da sede da fazenda Parlamento, rio abaixo, na barra do correço Comprida

Em Pesquisa

Alt. 695 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Alto Garças, fazenda Parlamento. Da sede por estrada da carroçável até a ocorrência

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Rio Itiquira

Vegetação Mata-galeria

Intemperismo (Solos) Regolítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Garimpo em atividade, sendo encontrados quatro garimperios no local. Aluviões diamantíferas no leito do rio.

Síntese da Geologia Provincial

A região é coberta pela Cobertura Arenosa Indiferenciada (Qpi), afloram nas drenagens, sedimentos da Formação Estrada Nova - Membro Teresina (Pent). No leito e terraços tem-se Quaternário Aluvionar (Qa).

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Quartzo, quartzito, silixito

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

A - Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

QUADRÍCULA SE.22-V-C-II (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-C-II/188.313	10	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 17 da BR-364, partindo-se de Alto Araguaia, afluente do córrego do Rancho

RELEVO: Cabeceira de uma vertente

VEGETAÇÃO: Gramíneas/Buriti

SOLO: Orgânico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Turfa arenosa, constantemente submersa em água, restos vegetais carbonizados e em vias de decomposição.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

LITOLÓGIA

ROCHA
Turfa

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
692 m	SE.22-V-C-II/424.141		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem da BR-364, 400 m a W do RN 718 T, vale do rio Babilônia, grotá na margem da BR

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inconsolidada, arenito vermelho-tijolo, médio a fino, matriz siltico-argilosa, subarredondado. Na base, folhelhos roxos, muito alterados com intercalações de material branco, pulverulento (silexito alterado?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/ Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito argiloso/Folhelho/Chert alterado?

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-V-C-II/320.189		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem da BR-364, na entrada da cidade de Santa Rita do Araguaia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelhos roxos e avermelhados, com intercalações de "boneca" de sílex e camadas de sílexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Folhelhos/Chert

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IT C/C 1047

N.º 13

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE. 22-V-C-II/130.349		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a oeste do ribeirão Lajeado, corte na BR-364 a 25 km de Alto Araguaia

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito arroxeadado, alterado, parte siltoso, com finos leitões de chert acamadado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
825 m	SE. 22-V-C-II/067.466		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Numa vossoroca, numa antiga cascalheira que foi erodida.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de JKsba num bloco basculado e um sedimento muito alterado, que pode ser siltito argiloso do Membro Teresina. Vossoroca em cobertura terciária com mais ou menos 6 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo com restos de rocha alterada

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE. 22-V-C-II/379.275		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Babilônia, próximo à ponte numa estrada de terra, que parte de Santa Rita do Araguaia

RELEVO: Vale aberto de encosta suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos cinza e cinza-arroxeados, esverdeados quando alterados, intercalados por níveis de argilitos e folhelhos roxos; raros níveis de arenito muito fino, siltoso e coquina. No colúvio aparecem "bonecas" de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito/Argilito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUIMICA	PETROGR.
01					

N.º 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-C-II/448.273		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Corregão, próximo à sede da fazenda Corregão

RELEVO: Vale aberto, de encosta suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio, no leito do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUIMICA	PETROGR.
02	GFE-506			GFE-523	

N.º 47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-V-C-II/471.253		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Próximo à sede da fazenda Lajeado, no ribeirão Lajeado, represa à jusante da sede

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Regolítico, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Argilitos cinza-claro-arroxeados e roxos, no topo intercalam-se espaçados de 20 a 40 cm, camadas de chert "nô dulos" e níveis de chert de 5 a 15 cm. No topo dos chapadões o solo é arenoso, o que parece confirmar a presença de Arenito Botucatu alterado, como foi mapeado por foto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito/Sílex

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUIMICA	PETROGR.
02					

N.º 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-II/485.110		

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda Vertente Comprida, próximo à sede

RELEVO: Aplainado, com declive

VEGETAÇÃO: Cerrado/Vertente de buriti

SOLO: Arenoso, com pouquíssima argila

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

O solo é um "areão", no córrego. A granulometria é média, com grãos esféricos, arredondados e foscos, raramente grãos finos. Foram encontrados restos de chert, aca madado no perfil do solo, certamente temos a Formação Estrada Nova recoberta pelo Arenito Botucatu alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito alterado

CLASSE
Sedimentar/Detrítica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROSP. 1047

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-V-C-II/489.103		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da sede da fazenda Vertente Comprida

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areão fino, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O ponto situa-se em uma vossoroca, com um perfil de solo de mais ou menos 3 m. Arenito fino, alterado (conserva tênue estrutura de estratificação cruzada, eólica), coloração de alteração, vermelha e branca.

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar/Detrítica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-V-C-II/343.172		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da BR-364, próximo a Alto Araguaia

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Numa pequena drenagem, afloram argilitos cinza-mé-dio-arroxeados e roxos, intercalados. Espessura mais ou menos 10 m. Local da reconstrução de um bueiro.

LITOLÓGIA

ROCHA

Argilitos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-V-C-II/302.192		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao futuro estádio de futebol da cidade de Alto Araguaia - margem do rio Araguaia

RELEVO: Vale aberto, aclive suave

VEGETAÇÃO: Pasto plantado/Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, esverdeado, acamadado. Subindo a encosta, depara-se com a escavação das obras do estádio, onde se pode observar 7 m de espessura, de uma sequência de folhelhos roxos, calcíferos, com intercalações de silxito (+ 5 cm), espaçadas de 20 a 50 cm. Finos níveis (0,5 a 2,0 cm) de arenito muito fino no pacote.

LITOLÓGIA

ROCHA

Siltito/Folhelho/ (Arenito raro)

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
N.º 52	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
740 m	SE.22-V-C-II/474.066				

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga cascalheira, próximo à estrada Torixoréu - BR-364, na estação de retransmissão da TV de Alto Carças

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, leve, muito alterada. Mostra res-
tos de acamamento, Membro Teresina, da Formação Estrada No-
va? Ou rocha básica alterada e lixiviada?

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLÓGICA

ROCHA
Argilito alterado?/
Basalto alterado?

CLASSE
Ígnea(?)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
600 m	SE.22-V-C-II/391.485				

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte na estrada BR-364 - Araguinha, numa curva fechada, descendo a escarpa

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Plano de Falha:
N40° E/75° NW

DADOS GEOLÓGICOS

O ponto situa-se numa falha, da base para o topo, tem-se: no bloco alto - argilito vermelho-tijolo (3 m). Arenito médio, acamadado, estratificação cruzada, pintalgado de branco (6 m). Argilito como abaixo (4 m). Arenito ver-
melho-tijolo, médio, matriz argilosa, pintalgado de branco (3 m). Argilito siltoso, vermelho-tijolo (0,2 m). Arenito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 69

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

médio a fino, pintalgado de branco, vermelho-tijolo e estratificação cruzada (4,8 m). Arenito grosseiro, estratificação plano-paralela, grãos arredondados, esféricos e alongados, pobre em matriz argilosa, grãos de quartzo e feldspato? (1,5 m). Arenito creme, grosseiro, estratificação cruzada, grãos subsféricos e esféricos arredondados (6 m).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 69

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, como abaixo, estratificação plano-paralela (0,7 m). Conglomerado de seixos, sillexito e arenito silicificado, arredondados, matriz areno-argilosa (0,5 m). Argilitos, folhelhos, siltitos, intercalados com arenitos finos e médios, estratos variando de 5 a 10 cm. Argilito - 20 cm e arenito - 5 cm (2 m). Arenito médio, vermelho-tijolo, pin

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 69

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

talgado de branco, com níveis grosseiros, levemente arroxeados; no topo, fino, vermelho-tijolo, acamadado (0,6 m). Bloco baixo - finas intercalações de argilito vermelho-arroxeadado e sillexito, alternadas por 3 camadas de sillexito da ordem de 15 cm (1 m). Nível de argilito vermelho-arroxeadado (0,8 m). Camada de sillexito com intercalações centimétricas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 69

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cas de argila (0,25 m). Banco de argilito como abaixo (0,8 m). Intercalações de argilito e sillexito (2 m). Argilito (1 m). Sillexito e argilito intercalados em camadas da ordem de 10 cm (2 m). Na superfície do terreno, sobre o bloco alto, encontra-se uma cascalheira com restos do Passa Dois, silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca) / Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito/Argilito/Sillexito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
-------------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º	76
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-V-C-II/392.478		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-364 - Araguainha, na subida da serra Vermelha

RELEVO: Escarpa, suave

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Fértil, roxo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, cristalina, aparecendo ripas de feldspato. Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º	77
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-V-C-II/393.467		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-364 - Araguainha, no alto da serra Vermelha

RELEVO: Chapadão

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na cascalheira, próximo à estrada, restos da Formação Estrada Nova no solo, aflora o diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º	78
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-V-C-II/388.394		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sub-estação de energia elétrica de Couto Magalhães, rio Araguaia

RELEVO: Escarpado, abrupto

VEGETAÇÃO: Antiga mata, atual pasto plantado

SOLO: Fértil, roxo, no rio Araguaia

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Pode-se visualizar, à distância, o rio Araguaia encaixado em sedimentos Aquidauana. No ponto, diabásio, na escarpa do barranco do rio, Arenito Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1047

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 79
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-II/388.394	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a uma elevação de mais ou menos 10 m de altura, na estrada PR-364 - Araguainha

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de argilitos e siltitos e raros arenitos muito finos, vermelhos, oxidados, localmente arroxeados, níveis de coquina de mais ou menos 2 cm no siltito vermelho. No alto do morro tem-se siltitos arroxeados e argilitos arroxeados e cinza-arroxeados. Na base do pacote aflorante ocorrem siltitos brancos, provável cor de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Per)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltitos/Argilitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 80
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-II/324.408	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada PR-364 - Araguainha

RELEVO: Início do chapadão

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de níveis de chert de 1 a 3 cm, espaçados de 10 a 50 cm em folhelhos roxos, com raros níveis de arenito muito fino e nódulos de chert. Alguns níveis de folhelho avermelhado. A 300 m para SE, sequência horizontalizada, onde predominam os siltitos e não ocorrem os silexites. Os siltitos são vermelhos e cinza-arroxeados, com ra

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------	-------------	-----------------	--------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 80

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ros níveis de arenito muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Per)

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelhos/Siltitos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-II/312.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda de Sebastião Otoni de Carvalho

RELEVO: Cabeceira de uma pequena drenagem

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pasto plantado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelhos e siltitos verdes, arroxeados e amarelados, muito alterados; no solo aparecem níveis de coquina, soltos e quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltitos/Folhelhos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02	GFE-401			

N.º 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE.22-V-C-II/312.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, próximo ao RN-739 T, na estrada da BR-364 - Araguinha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areia, pouco argilosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Amostrada a areia quartzosa da pequena estrada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-V-C-II-381.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira de Couto Magalhães, no rio Araguaia, local da futura usina

RELEVO: Vale encaixado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Espesso sill de diabásio, com mais de 100 m de espessura, cortado pelo rio Araguaia, forma um imponente salto. Observa-se disjunção colunar no diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IPT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-C-II/337.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Subindo-se a serra, pela estrada da fazenda Bacuri, para a estrada BR-364 - Araguaína.

RELEVO: Encosta, suave.

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Da base para o topo tem-se: folhelho alterado, vermelho, acamadado. Sequência de argilitos e siltitos vermelhos, arroxeados com raros níveis de arenito muito fino, silicificado. Siltito cinza-arroxeadado e argilito na curva da estrada. Logo após a curva afloram siltitos e argilitos subbordinados, de cores amarelada e creme, duros. Quase no al

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 84

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to da serra, sequência de siltitos, duros, com níveis milimétricos de argila verde-azulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Fen)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltitos/Argilitos/Folhelhos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
805 m	SE.22-V-C-II/328.267		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quase no alto, no início da descida da serra da fazenda Bacuri

RELEVO: Início de encosta, no alto

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Do porto JT-R-84 até aqui, percorreu-se uma sequência, onde predominam os siltitos, com arenito muito fino e alguns níveis de argilito. Observa-se que predomina a cor esverdeada, com intercalações creme e arroxeadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito/Arenito muito fino

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02	GFE-402			

N.º 86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-V-C-II/285.388		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga estrada de terra que parte da MT-306, em direção a Alto Garças

RELEVO: Chapadão

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Amostra coletada do areão da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLÓGICA

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 95

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-V-C-II/290.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, no córrego Paraíso a mais ou menos 1 km NE da sede

RELEVO: Vale aberto

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE.22-V-C-II/277.473		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sopé de uma colina, na cabeceira de uma drenagem afluente do ribeirão Paraíso

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de siltitos vermelhos, levemente arroxeados, oxidados, com intercalações de argilito e arenito muito fino e níveis de coquina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA

Siltito/Argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JTP C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
850 m	SE. 22-V-C-II/264.478		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela Medalha de Nossa Senhora dos Milagres

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

No topo tem-se: arenito muito fino, creme, branco e verde, com siltito vermelho. Argilitos silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE. 22-V-C-II/251.461		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, outra sede na cabeceira do ribeirão Paraíso

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Na estrada, aflora uma sequência de mais ou menos 2 m de arenito muito fino, intercalado com níveis de siltito verde.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
Siltito/Arenito.

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE. 22-V-C-II/322.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, de Joaquim Alves Abreu

RELEVO: Escarpa

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Espesso sill de diabásio aflorando na escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02		CFE-405			

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE.22-V-C-II/515.341		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bebedouro, na margem da estrada que leva à sede

RELÉVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico, na encosta e arenoso, no alto

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, no alto do morro até o córrego, uma sequência de argilito, folhelhos e siltitos verdes e roxos (cor original?). No alto, no início da meia encosta, mais ou menos 600 m do ponto anterior, tem-se uma camada de arenito roxo, sustentando a topografia. Aqui tem-se uma sequência de mais ou menos 6 m de siltito intercalado por folhelho

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 100

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-médio, arroxado, que altera para verde. No alto, na parte plana, foi coletada uma amostra do areão da estrada para análise sedimentológica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-V-C-II/489.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Encosta no vale do córrego Marimbondo, fazenda Ca choeirinha

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pasto plantado

SOLO: Argiloso, vermelho, pouco arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Daqui avista-se o morro do Potreiro que é arenito Aquidauana. Ponto no contato entre o gigantesto "sill" de diabásio e os arenitos Aquidauana. Não se observou rochas do Grupo Passa Dois - Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca) / Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksrd)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito/Diabásio

CLASSE

Ígnea/Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J/T C/C 1047

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT. CFE-406	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 102
------------	----------	-------------------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-C-II/468.382	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: No divisor de águas dos córregos Marimbondo e Clemente.

RELEVO: Encosta, suave.

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Um "fragmento" de mais ou menos 3 m de espessura, em meio a solo de diabásio. Argilitos e siltitos cinza-arroxeados da Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
Argilito/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 103
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-C-II/480.343	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: Fazenda Varjão, na estrada a 1,5 km da sede

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Na base tem-se: sequência de arenito muito fino, siltoso, cinza-médio-arroxeadado, intercalado por siltitos e argilitos que, quando alterados passam a verde. No alto, no topo, torna-se argiloso e ocorrem camada de 5 cm e "bonecas" de sílex. Espessura total = 8 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito/Siltito/
Argilito/Silexito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 104
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SE. 22-V-C-II/520.392	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONIMIA: No córrego Mato Grosso, próximo à confluência com o córrego Bacuri.

RELEVO: Escarpado, suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Espero sill de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (K₂db)

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JT	C/C 1047
-------------	-------------

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT. GFE-407	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 105
---------------	----------	----------------------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 800 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-II/122.452	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Marruaz, na tapera da antiga fazenda São Carlos, atual fazenda Pai João

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina, vermelha. Entupiu a vertente, devido à erosão, causando a morte dos buritis. Amostra da areia transportada, vide resultado de análise.

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)?

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 106
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 850 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-II/153.442	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Limpa. Ponte sobre o córrego Água Limpa, em uma cachoeira, próximo à sede

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha micro-cristalina, mostrando ripas de feldspato. Diabásio.

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 107
---------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 745 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-II/090.407	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Claro, próximo à BR-364 e a barra do Marruaz

RELEVO: Encosta suave

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No ribeirão: Siltito creme da Formação Estrada Nova. No alto areia branca.

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE. 22-V-C-II/171.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto no corte da BR-364, próximo (mais ou menos 250 m) da ponte sobre o córrego do Rancho

RELEVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pasto plantado

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho roxo, muito alterado, com níveis de silexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho/Silexito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-V-C-II/221.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponto numa cascalheira, próxima à ponte (mais ou menos 100 m) do ribeirão Claro

RELEVO: Encosta, suave

VEGETAÇÃO: Cerrado/Campo

SOLO: Regolítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito roxo, com níveis de mais ou menos 3 cm de silexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA
Argilito/Silexito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 020/SUREG/GO/81

Lote nº: 1741/GO

79-80

Projeto: Prospecção de Carvão Energético
1047.620

Data do registro: 17-02-81

Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	P ₂ O ₅ %													
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			Nº de Lab 71-78															
			1047,620															
1			FL-R-02 D	GFES17		0,24												
2			07	518		53												
3			35 A	519		0,11												
4			40 A	520		0,49												
5			40 B	521		0,36												
6			FL-R-41 B	522		0,16												
7			JT-R-47 A	GFES23		1,4												
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS:

[Handwritten signature]

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES SEDIMENTOLÓGICAS

Amostra JT-S-82, GFE 401

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0.01	0.01
AREIA	1.000	0.02	0.03
	0.500	0.62	0.65
	0.250	28.44	29.09
	0.125	63.97	93.06
	0.062	6.55	99.61
SILTE	0.031	0.39	100.00
	0.016	-	100.00
	0.008	-	100.00
	0.004	-	100.00
ARGILA	0.002	-	100.00
	0.001	-	100.00
	0.0005	-	100.00
	<0.0005	-	100.00

Amostra JT-S- 86, GFE 402

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0.04	0.04
AREIA	1.000	0.04	0.08
	0.500	0.11	0.19
	0.250	4.56	4.75
	0.125	85.11	89.86
	0.062	9.29	99.15
	0.031	0.85	100.00
SILTE	0.016	-	100.00
	0.008	-	100.00
	0.004	-	100.00
	0.002	-	100.00
ARGILA	0.001	-	100.00
	0.0005	-	100.00
	<0.0005	-	100.00

Amostra JT-S- 100 A, GFE 405

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0.33	0.33
AREIA	1.000	0.08	0.41
	0.500	1.22	1.63
	0.250	49.33	50.96
	0.125	44.28	95.24
	0.062	3.93	99.17
SILTE	0.031	0.83	100.00
	0.016	-	100.00
	0.008	-	100.00
	0.004	-	100.00
ARGILA	0.002	-	100.00
	0.001	-	100.00
	0.0005	-	100.00
	<0.0005	-	100.00

Lote 1730/G0

Amostra JT-S-102, GFE 406

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	1,09	1,09
AREIA	1.000	0,40	1,49
	0.500	0,78	2,27
	0.250	15,66	17,93
	0.125	61,88	79,81
	0.062	18,04	97,85
SILTE	0.031	1,18	99,03
	0.016	0,22	99,25
	0.008	0,13	99,38
	0.004	0,14	99,52
ARGILA	0.002	0,16	99,68
	0.001	0,12	99,80
	0.0005	0,06	99,86
	<0.0005	0,14	100,00



Amostra JT-S- 105, GFE 407

G R A N U L O M E T R I A			
CLASSE GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	0.01	0.01
AREIA	1.000	0.04	0.05
	0.500	0.13	0.18
	0.250	15.35	15.53
	0.125	79.23	94.76
	0.062	4.58	99.34
	SILTE	0.031	0.66
0.016		-	100.00
0.008		-	100.00
0.004		-	100.00
ARGILA	0.002	-	100.00
	0.001	-	100.00
	0.0005	-	100.00
	<0.0005	-	100.00

Requisição: 011/GO/81

AMOSTRA		GRAU DE ARREDONDAMENTO E ESFERICIDADE								TEXTURA SUPERFICIAL (%)	
NUMERO DE LABO-RATÓRIO	NUMERO DE CAMPO	ARREDONDAMENTO (%)						ESFERIDADE		FOSCO	BRILHANTE
		MUITO ANGULAR	ANGULAR	SUB-AN-GULAR	SUB-ARREDON-DADO	ARREDON-DADO	BEM-ARRE-DONADO	ALTA	BAIXA		
GFE 373	JVS 68	-	5	25	70	-	-	x	-	95	5
399	73	-	3	30	62	5	-	x	-	95	5
400	80	-	5	20	68	7	-	x	-	80	20
401	JTS 82	-	5	50	35	10	-	x	-	90	10
402	86	-	6	30	60	4	-	x	-	95	5
403	89	-	-	41	56	3	-	x	-	90	10
404	90	-	-	38	60	2	-	x	-	96	4
405	100A	-	2	70	25	3	-	x	-	95	5
406	102	-	8	50	40	2	-	x	-	35	65
407	105	-	4	54	40	2	-	x	-	98	2

OBSERVAÇÃO: Grau de arredondamento e esfericidade segundo Powers (1953)

R

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS



LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS

DIPETO - Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 016/SUREG-GO/81
Lote : 1738/GO
Nº de amostras : 02 (duas)
Projeto : Prospecção de Carvão Energético
c.c.: 1047.620
Análise : Macropaleontológica e Micropaleontológica.

Resultado da Análise

Os resultados das análises encontram-se registrados nas fichas anexas.

Rio de Janeiro, 10 de abril de 1981

LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOUIN
MEC-L-141.072-Licenciado em
História Natural

VISTO :

GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo-CREA-12.596-D-RJ
Chefe do LAMIN

/vnap



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 016/SUREG-GO/81
Lote : 1738/GO
Nº de campo : 1047-JT-R-047 B
Nº de Lab. : GFES06
Projeto : Prospecção de Carvão Energético
c.c.: 1047.620

Macrofósseis : Fragmentos de conchas indetermináveis.

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : -

Lote : 1738/60/81




Outros vestígios orgânicos: Ausente.

Ambiente: Não definido em virtude da ausência de elementos indicativos.

Geocronologia: Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações: A amostra apresenta fragmentos incompletos de conchas, nos quais a inexistência de caracteres específicos bem preservados impedem a sua classificação.

Analista: 



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Turfa

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-II/188.313

n.
10

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JT-07

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. **MT** Mun. Alto Araguaia

Em Lavra

Toponímia Margem da BR-364, Km-17 a partir de Alto Araguaia para Alto Garças

Em Pesquisa

Alt. 700 m

Paral. Aband.

Via de Acesso BR-364

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Ravina

Cond. Hidrológicas Afloramento do lençol freático

Vegetação Gramíneas

Intemperismo (Solos) Orgânico, arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Sedimentar

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Ravina com afloramento do lençol freático, forneceu condições de preservação sem oxidação dos restos vegetais, tem-se uma turfa arenosa com 1 m de espessura em média, numa área mínima de 60.000 m².

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Areia

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

A - Turfa arenosa

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

60.000 m³

ANEXOS

FIXAS B C THOMÉ FILHO, J.J. - 1980

QUADRÍCULA SE.22-V-C-III (ÁREA II)

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					9690/9691

N.º 01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE. 22-V-C-III/360.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o córrego Água Emendada, na BR-364, barra deste com o córrego Desbarrancadinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens e matas-galerias

SOLO: Argilo-arenoso, variando de marrom a cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura: N55°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída da base para o topo pelas formações Irati, Estrada Nova e Cobertura Detrito-Laterítica, anteriormente denominada de Formação Cachoeirinha. A Formação Irati está representada pelos níveis Inferior e Superior. O primeiro é constituído por siltitos de cor roxa com tonalidade avermelhada, passando a creme quando altera

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dos, aspecto maciço, miudamente fraturados, contendo, na base, estratos de argilito vermelho e, finamente estratificados. Estão cortados por pequenos "diques" de quartzo, preenchendo fraturas. O Nível Superior é caracterizado por calcários de cor cinza-claro, alternados com folhelhos que variam de cinza-claro a escuro e cherts tanto em nódulos como

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

acamadados. Comumente, estes calcários são bem acamadados e por vezes, silicificados. Este pacote passa em contato, aparentemente brusco para os sedimentos da Formação Estrada Nova, representados por siltitos e argilitos de cor roxa com tonalidade avermelhada, às vezes, finamente estratificados, dispostos em lâminas, estratos e camadas plano-paralelas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

los e contínuos, com finas alternâncias de chert cinza a creme-esbranquiçado, alterados. No topo do pacote repousa um sedimento marrom, laterítico, sem estratificação, aparentemente visível, matriz areno-argilosa, cimentando grãos de quartzo límpidos, retrabalhados, com bom arredondamento, mal selecionados, conglomerático na base, com seixos e pe

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 01

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dras, predominantemente angulosos, raramente arredondados, constituídos de quartzo e das rochas subjacentes. Para maiores detalhes e informações observar perfil estratigráfico vertical do ponto FL-P-01.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Siltitos/Arenitos/Folhelho carbonoso/Calcário/Chert/Siltito/Argilito/Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-517	9512	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-C-III/284.190	11	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Palmital (perfil estratigráfico vertical FL-P-02)

RELEVO:
 Escarpa da cuesta da Serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de sedimentos constituída da base para o topo pela Formação Aquidauana, Formação Irati, Formação Serra Geral (não mapeável) e uma tênue Cobertura Detrito-Laterítica. A Formação Aquidauana está representada, predominantemente por arenitos que apresentam cor rosa com variações para rosa-arroxeadas e vermelho-tijolo, passando a tona

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

lidades creme e esbranquiçada, quando alterados, granulação variável de fina a grosseira, tanto fina como grosseiramente estratificados em planos paralelos e contínuos, exibindo, frequentemente em todos os níveis, estratificação cruzada tangencial, em escala tanto submétrica como métrica e leitos conglomeráticos. Bancos de siltitos e lentes de areni

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tos conglomeráticos, típicos de canais, são comuns, intercalados no pacote. A Formação Irati é constituída por um conglomerado de matriz silicificada de tonalidade esverdeada e siltitos de cor roxa com variações para tonalidades creme-esverdeada e creme, quando alterados, finamente estratificados, contendo lentes de calcário rosado. A parte superior

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

desta formação exhibe uma alternância de folhelhos escuros, por vezes carbonosos, com cherts cinza-escuros e calcários. A Formação Serra Geral está representada por diabásio cinza-escuro, fanerítico, médio, que repousa, imediatamente sobre os sedimentos da Formação Irati. Sobre este diabásio ocorre um fino banco de arenito creme, cozido, intertrapea

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL.

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 02

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

do. A cobertura superior é representada por um sedimento marrom, poroso, com matriz areno-argilosa, laterítica, com grãos de areia bem arredondados e polidos. Para maiores informações e detalhes observar perfil estratigráfico vertical do ponto FL-P-02.

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenitos/Conglomerados/Siltitos/Folhelho carbonoso/Chert/Diabásio

CLASSE
Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/
Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GR 474/ 475/512	9715/9720/ 9721/9693

N.º 03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-C-III/305.187	12	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado (perfil estratigráfico vertical FL-P-02)

RELEVO: Escarpa da cuesta da serra do Carapó

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Coluvião com fragmentos de rochas e matriz argilo-arenosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/2°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Estratificação

Coordenadas: N75E/15SE

DADOS GEOLÓGICOS

Foi descrita uma sequência caracterizada da base para o topo pelos arenitos vermelhos, com leitos conglomeráticos da Formação Aquidauana, que passa em contato, aparentemente concordante, para os sedimentos clástico-químicos da Formação Irati, representados, da base para o topo, por conglomerado com matriz calcifera e fosfática, de tonalidade

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 03

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

creme-esverdeada, calcário e siltito creme-arroxeados, folhelhos negros, carbonosos, extremamente laminados com calcários e cherts, subordinados. No topo, afloram os siltitos arroxeados e creme-rosados e argilitos avermelhados da Formação Estrada Nova. Maiores informações sobre a geologia e estratigrafia deste ponto ver perfil estratigráfico

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 03

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

vertical FI-P-03.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerados/Siltito/Folhelho carbonoso/Calcário/Chert/Siltitos/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CFE-397		04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-C-III/351.160	13	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Porteira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Terraço aluvial e aluviões recentes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de turfa, situada nas cabeceiras do córrego Porteira, na saída leste da cidade de Portelândia. A turfeira apresenta dimensões reduzidas e a principal parte aflorante, mede 4 m x 20 cm. Está associada a aluviões terciário/quaternárias, de natureza, predominantemente argilosa, com alguns leitos conglomeráticos. A turfa é de cor

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 04

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

preta, contendo, ainda, restos vegetais em transformação. É pegajosa ao tato e suja as mãos ao tocá-la. No local, existe uma grande boçoroca com cerca de 8 m de profundidade, onde foi observado em suas paredes, siltitos e argilitos atribuídos ao Grupo Passa Dois.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLOGIA

ROCHA Turfa

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-C-III/072.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira do Salto

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionado

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas caracterizada na base, por calcários e siltitos, cozidos pela ação de um "sill" de diabásio e atribuídos à Formação Irati, como observado no ponto FL-R-06. No topo do pacote afloram os siltitos cinza-arroxeados e roxos da Formação Estrada Nova, com espessura considerável. Apresentam-se tanto maciços como finamente acastanhados.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 05

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

madados com microestratificação cruzada do tipo tangencial e acanalada e estrutura flaser, em vários níveis. Lentes e lâminas de arenito roxo, fino e camadas e/ou bancos de folhelho cinza-arroxeados são comuns, principalmente, na parte superior do pacote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio/Siltitos/Arenitos silticos/Argilitos

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-476	9722	06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE.22-V-C-III/084.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira do Salto

RELEVO: Acidentado, com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Cerrados, com matas-galerias

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acastanhado a cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco entre os sedimentos do Grupo Passa Dois - Formação Irati, e um "sill" de diabásio com mais de 100 m de espessura, formando escarpa vertical, em cujas fraturas está encaixado o ribeirão do Salto, com queda d'água que tem cerca de 90 m de altura. A Formação Irati está representada por um calcário creme-esbranquiçado, finamente acastanhado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura: N65° E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 06

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

estratificado, muito endurecido e cozido, pelo diabásio subjacente. Este último é de cor cinza-escuro com tonalidade esverdeada, maciço, homogêneo, melanocrático e fanerítico médio até afanítico com pequenas amígdalas, preenchidas por calcita.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Calcário/Diabásio

CLASSE
 Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Sao Bento - Formação Serra Geral (Ksg)/
 Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-518		07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-C-III/084.320		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Cachoeira do Salto

RELÉVO:
 Acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Litossolo laterítico, marrom-acastanhado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito/Siltito de cores roxa e cinza-arroxeadado, tanto grosseiros como finamente estratificados, intensamente fraturados e, por vezes, com fratura conchoidal. O argilito é a rocha predominante e o siltito ocorre, principalmente, na base do pacote, apresentando, geralmente, coloração creme-acastanhada, de alteração. Intercalados no argi

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 07

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

lito foram observados estratos com cerca de 5 cm de espessura de conglomerado intraformacional com fragmentos angulosos de argilito, siltito e sílex, de tamanho grânulo, predominante. O argilito, comumente é também, conglomerático. Tratam-se de sedimentos fosfáticos.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Argilito/Siltito

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI.	C/C 1047
N.º 08	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GFE-477	9723

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-C-III/088.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira do Salto

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, marrom-acastanhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato aparentemente brusco entre a Formação Irati e Formação Estrada Nova. É marcado pela passagem de uma seqüência carbonática com folhelho cinza-escuro, intercalado, camadas e estratos de chert preto a cinza-escuro no topo, para argilito e siltito roxo da base da Formação Estrada Nova. A Formação Irati está caracterizada por uma se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 08

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

quência de calcários de cor predominantemente cinza-claro a creme, por vezes com tonalidade rosada, com calcita grossamente cristalizada, em forma reticular. Intercalações de estratos de folhelho cinza-escuro, finamente laminado são muito frequentes. No topo desta seqüência ocorre um chert cinza-escuro a preto e o seu desaparecimento marca a base

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 08

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

da Formação Estrada Nova, constituída de siltitos e argilitos roxos com estratos e/ou camadas de chert claro com pequenas concreções ou cavidades, circulares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Folhelho/Siltito/Argilito/Chert

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-C-III/103.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira do Salto

RELEVO: Colinoso acentuado com escarpas

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marron-pardacento

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a sequência carbonática com chert da Formação Irati e os siltitos roxos, por vezes conglomeráticos e com tonalidade avermelhada da Formação Estrada Nova. Estes siltitos contêm camadas de chert pardo com concreções ou cavidades circulares silicosas, sugerindo sua origem a partir de rocha carbonática, provavelmente coquina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcário/Chert/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
885 m	SE.22-V-C-III/119.314		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira do Salto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marron-acastanhado com fragmentos de chert

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e discordante entre os sedimentos da Formação Estrada Nova e uma cobertura arenosa, proveniente da desagregação do Arenito Botucatu. A Formação Estrada Nova está representada por siltito cinza-arroxado e roxo, com manchas irregulares de tonalidade esverdeada, apresentando-se tanto com aspecto maciço como finamente estratificado, quando exibe microestratificação cruzada do tipo tangencial e acamadada, além de estrutura do tipo flaser, com pequenas lentes de arenito, fino, claro. No topo da formação, no contato com a cobertura ocorrem bastante fragmentos de chert de cor cinza. A cobertura arenosa apresenta cor marron-acastanhada, constituída de grãos de areia de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ficado, quando exibe microestratificação cruzada do tipo tangencial e acamadada, além de estrutura do tipo flaser, com pequenas lentes de arenito, fino, claro. No topo da formação, no contato com a cobertura ocorrem bastante fragmentos de chert de cor cinza. A cobertura arenosa apresenta cor marron-acastanhada, constituída de grãos de areia de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. F.I. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tamanho médio, bem arredondados, de boa esfericidade e bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Per)/
 Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito/Chert/Areia

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SE.22-V-C-III/142.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 1,5 km a leste-nordeste da Escola Salto

RELEVO:
 Colinoso com escarpas

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Arenoso, marrom-acastanhado, parcialmente lateritizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Estratificação
 Grande: N5°W/20°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito vermelho-arroxado, granulação fina, bem estratificado em lâminas e estratos separados por planos paralelos e contínuos, grãos bem selecionados, bom arredondamento, boa esfericidade, grãos foscos e com pouca ou nenhuma matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SE.22-V-C-III/149.320		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Escarpa de serra do vale do córrego Jataí

RELEVO:
 Escarpado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado ralo

SOLO:
 Litossolo arenoso, cinza-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Cortato brusco e discordante entre os sedimentos da Formação Estrada Nova e os arenitos da Formação Botucatu. A Formação Estrada Nova está representada por siltito argiloso e argilito roxo com manchas irregulares de tonalidade esverdeada, originadas de alteração superficial, finamente estratificados, cuja estratificação é dada pela sepa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 12

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ração em planos paralelos e contínuos e, comumente com alte
 ração esferoidal, dando, frequentemente pequenos fragmentos
 de forma mais ou menos arredondada. No topo desta sequên
 cia, no contato com os arenitos Botucatu, predominam cherts
 de cor cinza com variações para tonalidade esbranquiçada,
 bem estratificados e, contento, bastante nódulos arredonda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 12

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos. A Formação Botucatu, sobrejacente está constituída
 por um arenito vermelho-arroxeadado, granulação fina a média,
 grãos foscos, arredondados, bem selecionados e cimento sili
 coso. Na base da formação foi observado um conglomerado de
 matriz arenítica média, contendo grânulos e seixos angulo
 sos, principalmente de chert do topo da Formação Estrada No

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 12

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

va e dispostos caoticamente na matriz. Este conglomerado
 tem cerca de 1 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/
 Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA
 Siltito/Argilito/
 Chert/Conglomerado/
 Arenito

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
845 m	SE. 22-V-C-III/148.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da fazenda Jataí

RELEVO: Acidentado, com escarpas fortemente inclinadas

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas-galerias

SOLO: Arenoso, cinza-pardacento, parcialmente lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e discordante entre os sedimentos da Formação Estrada Nova e os arenitos da Formação Botucatu. A Formação Estrada Nova está caracterizada por siltitos roxos, com manchas irregulares de tonalidade esverdeada, finamente estratificados e miudamente fraturados. No topo, predominam cherts de cor cinza com variações para to

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 13

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

nalidade esbranquiçada, quando alterados. A Formação Botucatu está constituída por arenito vermelho-rosado, finamente estratificado, granulação média, grãos bem arredondados, boa esfericidade, bem selecionados, unimodal, cimento silicoso e com estratificação cruzada do tipo tangencial, em escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/ Grupo Sao Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltitos/Chert/Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE. 22-V-C-III/160.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a norte da fazenda Jataí

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante e gradativo entre a Formação Irati e Formação Estrada Nova. O contato é marcado pela passagem dos cherts cinza-escuros e pretos, frequentemente oolíticos intercalados com calcários e folhelhos cinza-médios a escuros que representam o topo da Formação Irati para os siltitos cinza-arroxeados com fratura conchoidal, que

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 14

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

constituem, aqui, a base da Formação Estrada Nova. Saliente-se que, além da mudança nos sedimentos, existe ainda uma diferença marcante entre o litossolo pobre da Formação Estrada Nova e o solo marrom-escuro, fértil e, intensamente cultivado da Formação Irati. É comum nódulos de chert nesta formação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Folhelhos/Calcários/Cherts/Siltito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-III/163.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a leste da sede da fazenda Jataí

RELEVO: Acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO: Cerrado em fase de desmatamento

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fratura: N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante e gradativo entre a Formação Irati e a Formação Estrada Nova. É marcado pela passagem dos folhelhos escuros, calcários e cherts pretos e cinza-escuros, frequentemente oolíticos, do topo da Formação Irati para os argilitos cinza-claros e cinza-arroxeados com intercalações de estratos e camadas de siltito da Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 15

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Nova. Além disso, foi evidenciado, também, uma marcante diferença entre o litossolo pobre da Formação Estrada Nova e o solo argiloso, marrom-escuro, bem cultivado da Formação Irati. Uma característica muito comum nos lamitos Estrada Nova é o fraturamento conchoidal originado de alteração e os nódulos de chert, na Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho/Calcário/Chert/Siltito/Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE. 22-V-C-III/169.297		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a norte da fazenda Bom Jardim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho roxo e cinza-arroxeadado, com variações para tonalidades creme, esverdeada e acastanhada quando alterado, finamente estratificado, intensamente fraturado, exibindo fratura conchoidal com esfoliação esferoidal muito característica, à semelhança do que acontece no porto anterior. Intercalações de estratos e camadas de siltito cinza

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 16

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e creme e estratos e camadas de chert, nesta sequência são muito comuns.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Per)

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho/Siltito/
Chert

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SE. 22-V-C-III/168.283		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a sudoeste da fazenda Bom Jardim

RELEVO: Acidentado com pequenas escarpas

VEGETAÇÃO: Cerradão denso

SOLO: Laterítico, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e discordante entre os siltitos vermelhos e cremes, muito alterados da Formação Estrada Nova e os arenitos vermelho-rosados, quase totalmente lateritizados da Formação Botucatu. O contato Botucatu/Cobertura Detrito-Laterítica é muito difícil de ser determinado, pois está mascarado pelo transporte dos sedimentos subjacentes

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 17

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

que, misturaram-se com o solo arenoso, Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen) /
Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltitos/Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825 m	SE.22-V-C-III/171.233		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmital - margem direita do córrego Palmi-
tal do Sr. Antônio Rodrigues dos Santos

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas-galerias

SOLO: Argiloso, marron-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente discordante entre a Formação Aquidauana e Formação Irati. A Formação Aquidauana está representada por um arenito creme, friável, alterado, granulação média, com lâminas, estratos e lentes conglomeráticos, típicos de canal, bem estratificado e com abundante estratificação cruzada do tipo tangencial em esca

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

la submétrica até métrica. Este arenito, apresenta, ainda, grãos arredondados com boa esfericidade e bem selecionados. A Formação Irati inicia-se por um conglomerado de cores creme e vermelha, quando alterado, com matriz arenosa fina, muito compacta, silicificada, grosseiramente estratificado e contendo grânulos e seixos tanto angulosos como arredonda

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos, representados por quartzo, sílex e arenito silicificado. A predominância dos clastos é de tamanho grânulo. Em direção ao topo, a Formação Irati passa para siltito arrexiado a creme com intercalações de estrados de sílex cinza e creme, às vezes com aspecto brechóide, passando mais acima a sua seqüência característica, representada pela alter

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 18

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nância de sílex, por vezes oolítico e/ou intraclástico, com folhelho cinza-escuro, carbonoso, finamente laminado e calcário. No topo deste pacote, embora não possam ser separados por problemas de inclinação de escarpa e escala ocorrem os siltitos e folhelhos roxos, com intercalações de estratos de sílex da Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito/Conglomerado/Sílex/Folhelho/Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE.22-V-C-III/167.241		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmital

RELEVO: Acidentado com inclinação acentuada

VEGETAÇÃO: Cerradão com capões de mata isolados

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os sedimentos do Grupo Passa Dois, Formação Irati e a Formação Botucatu. A Formação Irati está representada, principalmente, por uma alternância de sílex escuro com folhelho, também cinza-escuro, enquanto a Botucatu caracteriza-se por um arenito de cor marrom-avermelhada, granulação fina a média, parcial ou totalmente late

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 19

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

ritizado e aflorando em blocos alóctonos no leito da estrada. A zona de contato é marcada também pela diferença entre o solo argiloso, marrom-escuro da Formação Irati e o solo areno-argiloso, marrom-avermelhado da Formação Botucatu. É provável que entre a Irati e a Botucatu ocorram os siltitos roxos com intercalações de sílex da Formação Estrada No

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 19

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

va como acontece, pouco a oeste, no vale do córrego Capoeira, antes de chegar na fazenda do irmão de seu Antônio, proprietário da fazenda Palmital.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Botucatu (Jk)

LITOLOGIA

ROCHA Folhelho/Sílex/Arenito lateritizado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km da fazenda Palmital

RELEVO: Muito acidentado com escarpa

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, lateritizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, parcialmente encoberto entre os arenitos lateritizados com canga laterítica concrecionar e cor marrom-escuro da Formação Botucatu e um sedimento marrom-avermelhado, poroso, sem estratificação aparentemente visível, com grãos de areia bem retrabalhados, polidos e matriz argilo-arenosa de tonalidade marrom-avermelhada, atribuído à Co

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 20

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bertura Detrito-Laterítica (Tngl), anteriormente denominada Formação Cachoeirinha (Tc).

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito lateritizado/Solo laterítico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Sao Bento - Formação Botucatu (JKb)/ Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-V-C-III/158.249		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Roça

RELEVO: Acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na estrada que dá acesso à fazenda da Roça foi feito um perfil horizontal, onde foi encontrado na base, sede da fazenda, sílex escuros, por vezes de aspecto brechóide, oolíticos e/ou intraclásticos, alternados com folhelhos escuros e calcários, atribuídos à Formação Irati. Para o topo esta sequência passa gradativamente a siltito roxo, com

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

intercalações de estratos de sílex, pertencentes à Formação Estrada Nova. Finalmente, sucedem-lhes um arenito marrom-escuro, lateritizado, da Formação Botucatu e os sedimentos, parcialmente inconsolidados, porosos, marrom-avermelhados, sem estratificação, aparentemente visíveis, da Cobertura Detrito-Laterítica, anteriormente atribuídos à Formação

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 21

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeirinha (Tc).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)/Cobertura Detrito-laterítica (Tgl)

LITOLÓGIA

ROCHA Chert/Folbelho/Siltito/Arenito lateritizado/Solo laterítico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
845 m	SE.22-V-C-III/127.323		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 1,5 km a norte da Escola Salto

RELEVO:
 Acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO:
 Carradão

SOLO:
 Arenoso, creme-amarronado

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, parcialmente encoberto entre o arenito róseo-avermelhado, finamente estratificado, bastante lateritizado da Formação Botucatu e a sequência de siltitos roxos, com predominantes intercalações de sílex cinza, no topo, pertencentes à Formação Estrada Nova. Há, inclusive, sílex com pequenos fragmentos também de sílex de cor branca e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 22

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

forma grosseiramente elipsóide à semelhança do que ocorre na Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito/Sílex/Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE. 22-V-C-III/132.342		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-siltoso, marrom-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no barranco da estrada de siltito, finamente estratificado, fratura conchóide e argilito, ambos cinza-claros com tonalidade arroxeadas, contendo camada de um sílex cinza-arroxeadado com concreções silicosas, comumente impregnadas de óxido de ferro, quando adquirem cor marrom. Este sílex já foi encontrado em vários locais dentro dos la

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 23

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mitos Estrada Nova, geralmente no topo da sequência.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito/Argilito/Sílex

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE. 22-V-C-III/122.394	14	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a norte da fazenda Buriti

RELEVO: Escarpado fortemente

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte em desmatamento

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e discordante, em escarpa, entre a Formação Aquidauana e os sedimentos clástico-químicos da Formação Irati. A separação Irati/Estrada Nova é muito difícil, devido ao material coluvionado que mascarou, totalmente os contatos. No topo do pacote, repousando sobre a Formação Irati, existe um "sill" de diabásio com cerca de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

100 m de espessura. A Formação Aquidauana é constituída por um arenito siltico com alteração esferoidal, provocada por microfraturamento, microconglomerático, exibindo, contudo, alguns seixos e pedras maiores. Sua cor é vermelha e parece tratar-se de litologia semelhante ao arenito siltico, conglomerático, de cor verde, encontrado na escarpa, na fa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

zenda Palmital, logo abaixo do conglomerado e, contendo, inclusive pequenas lentes de calcita bem cristalizada, paralelas ao acamamento. Além deste siltito conglomerático ou arenito siltico, aqui, também ocorre arenito creme-amarronado, granulação média, bem selecionado, com grãos bem arredondados, cujos interplanos de acamamento parecem injetados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

ou contaminados por material básico. A faixa Irati tem cerca de 30 m de espessura e é representada, grandemente por material coluvionado, onde são encontrados pequenos blocos de sílex preto, folhelho escuro, carbonoso e em menor proporção calcário, finamente estratificado e com efervescência forte em HCl. A base desta seqüência, como em outros

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pontos estudados nesta escarpa é caracterizada por um conglomerado com grânulos e seixos angulosos, matriz arenosa fina, silicificada, de cor creme-esverdeada, passando a vermelha quando alterado e com cerca de 1 m de espessura. Imediatamente após este conglomerado, em corte na estrada, aflora argilito e siltito cinza e roxo com variações para

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

creme quando alterados, fratura conchoidal e com intercalações de camadas de siltito vermelho, finamente estratificado, à semelhança do que acontece na base da Formação Irati, no perfil vertical da fazenda Palmital e idêntica posição estratigráfica, isto é, logo após o conglomerado transgressivo com matriz silicificada. No topo do pacote ocorre um

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 24

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

"sill" de diabásio com cerca de 100 m de espessura, que repousa sobre a Formação Irati e "incarbonizou" os folhelhos e sílex desta formação. Este diabásio é de cor cinza-escuro com tonalidade esverdeada, melanocrático, fanerítico médio e ocupa todo platô que forma a serra do Quebra-Cabeças. Nota: O conglomerado sustenta a escarpa da serra como em ou

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI.

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 24

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tros locais. Todo pacote até a base da serra tem mais ou menos 200 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA Siltitos conglomeráticos/Arenitos/Conglomerado/Folhelho carbonoso/Diábasio

CLASSE Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765 m	SE.22-V-C-III/105.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa oeste da serra do Quebra-Cabeças - fazenda Quebra-Cabeças

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato marcado por uma discordância erosiva entre a sequência da Formação Irati e o topo da Formação Aquidauana, representado por um conglomerado de matriz esverdeada a creme-rosada, muito silicificada. O conglomerado é caracterizado por uma curta e violenta instabilidade do substrato, pois contém, somente fragmentos angulosos dos arenitos e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 25

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

siltitos subjacentes. Logo abaixo deste conglomerado de aspecto, inclusive brechóide e até mesmo dentro dele ocorre arenito médio a grosso, bem selecionado, com bom arredondamento e boa esfericidade, cimento silicoso e cor creme-esverdeada a creme-avermelhada, muito silicificado. Sotoposto ao conglomerado e arenitos predomina arenito siltico, microcon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI.

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 25

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

glomerático, com matriz de tonalidades esverdeada e verde-lha quando alterado, à semelhança do que acontece do outro lado da serra e no perfil da fazenda Palmital. A Formação Irati está caracterizada por um pacote, iniciando-se com siltito vermelho-arroxeadado, finamente laminado, passando a uma camada de arenito siltico muito fino, de tonalidade ro

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 25

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

sada e depois a folhelho cinza e cinza-arroxeadado com fratura conchóide e esfoliação esferoidal. No topo do pacote foram encontrados coluvionados fragmentos de sílex preto, inclusive de aspecto brechóide e folhelho preto, carbonoso, finamente laminado, situado na faixa de contato com o sill de diabásio e visto, apenas em pequenos fragmentos coluvio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 25

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

nados. Esta sequência Irati tem aproximadamente 30 m de espessura. No topo do pacote, no alto da serra, ocupando todo o planalto, aflora somente diabásio de cor cinza-escuro com tonalidade esverdeada, melanocrático, homogêneo e fanerítico médio a grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
 Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Arenito/Conglomerado/Siltito/Folhelho/Sílex/Diabásio

CLASSE
 Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GFF-489	

N.º 26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE. 22-V-C-III/100.399	15	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Quebra-Cabeças

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão em desmatamento

SOLO: Argiloso, coluvionado, marrom-escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, aparentemente discordante entre o conglomerado, com matriz silicificada e seixos angulosos da Formação Irati e os arenitos da Formação Aquidauana. Esta última está caracterizada por arenitos vermelhos, médios a muito finos, comumente microconglomeráticos. A Formação Irati inicia-se por um conglomerado de tonalidade esverdeada com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

variações para rosada, quando alterado, silicificado e calcífero, contendo, principalmente, seixos angulosos de arenito verde, silicificado. Mede, aproximadamente, 3 m de espessura, na parte aflorante. Para o topo, passa para siltito vermelho-arroxeadado com intercalações de camadas de arenito fino, síltico, de tonalidade rosada. Este pacote com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

têm, ainda, argilito cinza, com fratura conchóide e alteração esferoidal. Após, aparecem os calcários cristalinos, frequentemente com calcita bem cristalizada, contendo nódulos de sílex escuros de forma mais ou menos arredondada. Camadas calcárias de aspecto brechóide com fragmentos alongados de sílex paralelos ao acamamento ou cortando-o, obliqua

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente são comuns na sequência carbonática. Foi observado além destes tipos litológicos, calcário cinza-esbranquiçado que ao se partir adquire um cheiro semelhante ao do querose ne. Na parte mais superior da Irati aflora em pequena espesura de + 2 m (coluvionado) folhelho carbonoso, de cor cinza-escuro a preto. Em cima de todo pacote repousa um

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 26

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

"sill" de diabásio com cerca de 80 m de espessura. É uma rocha cinza-escuro, com tonalidade esverdeada, maciça, homogênea, fanerítica média a grosseira e melanocrática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
 Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/
 Cobertura Detrito-laterítica (Tnl)

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltito/Calcário/Sílex/Folhelho/Diabásio

CLASSE

Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-III/190.155	16	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 900 m a sudoeste da fazenda Boa Vista

RELEVO:
 Colinoso

VEGETAÇÃO:
 Campos-cerrados com matas-galerias

SOLO:
 Areno-argiloso, marrom-claro, aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:
 N55°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada de siltito argiloso de cor roxa, finamente laminado, fraturado e com intercalações de estratos de sílex (chert) de cor cinza com variações para creme quando alterado e, frequentemente com estruturas de dissolução, à semelhança de rochas carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito/Sílex

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE.22-V-C-III/184.162		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Espraiado - 1,5 km a oeste da fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrados com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-acastanhado, aluvial

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de turfa de cor cinza-escuro, de pequenas dimensões com bastante argila e areia, porosa, permeável e com teor relativamente pobre em matéria orgânica. Aflora no barranco do córrego Espraiado, com espessura aproximada de 50 cm. Trata-se de turfeira de idade terciário-quaternária.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

Turfa

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-V-C-III/178.175		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Boa Vista

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardacento

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de argilito cinza-arroxeadado, muito alterado, fraturado e bastante compacto, pertencente à Formação Estrada Nova. Aflora em barranco de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01			GFE-478	9694 a 9697/ 9724

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-V-C-III/180.202		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW da fazenda Boa Vista

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Matas-galerias e cerrado

SOLO: Argilo-siltoso, escuro, orgânico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e aparentemente concordante entre o conglomerado da base da Formação Irati e a sequência arenopelítica, do topo da Formação Aquidauana. Esta é caracterizada da base para o topo por um arenito de granulação fina a média, marrom-avermelhado, grosseiramente estratificado, bem selecionado, cimento ferruginoso, grãos subângulo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI.

C/C 1047

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 sos e de esfericidade média. Esta rocha passa, gradativa
 mente, para arenito fino a muito fino, rosado, com marcas
 de ondas assimétricas, com manchas irregulares de tonalida
 de esverdeada e muito bem estratificado. Este, por sua vez,
 grada para um banco de 1,5 m de espessura, representado por
 uma alternância de siltito verde com arenito vermelho-arro

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.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 xeados, fino, finamente interacamadados. No topo deste ban
 co predomina o siltito verde, formando estrato espesso que
 passa para o conglomerado em superfície irregular, exibin
 do estrutura do tipo "cut and fill". O conglomerado tem
 3,3 m de espessura, matriz marrom-rosada, originalmente ver
 de, arenosa fina a média, contendo grânulos, seixos e pe

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.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

.....
 dras tanto arredondados como angulosos, de quartzo e dos
 arenitos e siltitos subjacentes. Este passa para siltitos
 e argilitos cinza-arroxeados,roxos e vermelho-arroxeados,
 passando a creme-esverdeados e cremes quando alterados e,
 contendo, na base intercalações de camadas de arenito calci
 fero muito fino, rosado. Este pacote grada para uma sequên

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cia pelítico-química caracterizada pela alternância de fo
 lhelho cinza-escuro a médio, extremamente laminado com cal
 cários cinza-pardacento e chert tanto em nódulos como estra
 tificados, geralmente cinza-escuros a pretos. Esta alternân
 cia se dá em lâminas, estratos e camadas, para os três ti
 pos litológicos principais. A passagem para a Formação Es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

trada Nova é gradativa e marcada por camadas de siltito cre
 me-esverdeado e creme e desaparecimento dos calcários e
 cherts escuros da aspecto brechóide e intraclásticos ou "oo
 líticos". No topo da Irati é sempre frequente a predominân
 cia destes cherts escuros. Após as camadas de siltito,
 tem-se dentro da Estrada Nova os folhelhos cinza-arroxeados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e roxos com intercalações de estratos e camadas de silti
 tos, também roxos e raras intercalações de chert. Estratos
 e/ou camadas de arenito muito fino são também comuns. A Co
 bertura Detrito-Laterítica caracteriza-se por uma parte ba
 sal lateritizada com concreções limoníticas e cor castanho
 -amarelada, contendo, inclusive fragmentos muito alterados

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ou parcialmente limonitizados das rochas sotopostas (Estrada Nova). Mais para o topo assume uma cor marrom-avermelhada, matriz argilo-arenosa e com grãos de areia lípidos, polidos, bem retrabalhados.

Nota: As cores de alteração mais comuns dos pelitos Irati/

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 30

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Nota: Estrada Nova, são creme-esverdeada, creme, castanha e vermelha.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tncl)

UNIDADE ESTRAT. No

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Siltitos/Conglomerado/Calcário/Chert/Siltitos/Argilito/Solo laterítico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-V-C-III/161.224		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 3 km a nordeste da fazenda Cocão

RELEVO:
 Escarpado

VEGETAÇÃO:
 Mata de médio porte

SOLO:
 Argilo-arenoso, escuro, coluvionado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e aparentemente concordante entre os arenitos avermelhados do topo da Formação Aquidauana e o conglomerado basal com matriz silicificada da Formação Irati. O conglomerado é grosseiramente acamadado com matriz de tonalidades esverdeada e rosada ou marrom-rosada quando alterada, arenosa média a fina, mal classificada, cimento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 31

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

silicoso, muito compacta (silicificada) e contendo, grãnu los, seixos e raras pedras de quartzo e de arenitos subja centes, sendo os maiores, comumente angulosos. Este passa em direção o topo para siltitos cinza-arroxeados e roxos, com intercalações pouco frequentes de estratos e/ou camadas de arenito calcífero, rosado, muito fino, gradando para uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 31

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sequência caracterizada pela alternância de folhelhos cinza médios a escuros, extremamente laminados, alternados com cherts cinza-escuros e pretos, por vezes com aspecto brechói de e intraclásticos e/ou oolíticos muito característicos nesta formação, além de calcários cinza-pardacentos, por ve zes, parcialmente silicificados. A passagem para a Forma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 31

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção Estrada Nova é marcada por uma grande quantidade de cherts cinza-escuros e pretos sotopostos a bancos pouco, es pessos de arenitos creme-esverdeados e cremes, muito finos, silticos, frequentemente, contendo fragmentos de cherts. Às vezes, pode-se encontrar, também na base desta formação um siltito roxo ou vermelho-arroxeadado, microconglomerático com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI, C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fragmentos angulosos de chert, siltito, folhelho, calcário etc, como acontece no ponto FL-07. Para o topo, a Formação Estrada Nova passa para siltitos e argilitos, com algumas intercalações de sílex. Estes sedimentos apresentam cores roxa e cinza-arroxeadado, passando a verde-claro, creme-esverdeado, creme e vermelhos, quando alterados. A Co

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bertura Detrito-Laterítica na base apresenta uma cor amarelo-acastanhada, com concreções limoníticas, contendo fragmentos das rochas imediatamente sotopostas, parcial ou totalmente lateritizados. Em direção ao topo passa a um sedimento marrom-avermelhado, com matriz argilo-arenosa, contendo grãos de areia polidos, bem retrabalhados. Este sedimen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 31

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to é poroso, sem estratificação aparentemente visível e forma a parte aplainada dos chapadões, com cotas em torno de 900 m, atualmente muito explorados para lavoura.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltitos/Folhelho/Calcários/Sílex/Sedimento lateritizado

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-V-C-III/198.195		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a norte da fazenda Boa Vista

RELEVO: Acidentado com escarpas

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, vermelho, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/2°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de arenito marrom-avermelhado, granulação média, bimodal, finamente estratificado, cuja estratificação está separada por planos paralelos e contínuos, grãos arredondados e de esfericidade moderada. Sua cor de alteração mais comum é creme e amarela e apresenta estratificação cruzada do tipo tangencial e acanalada em escala decimétrica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 32

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

trica até métrica.

Obs.: Sobre este arenito ocorre arenito siltico ou siltito vermelho, conglomerático, muito espesso (diamictito?)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-C-III/193.191		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte da fazenda Boa Vista

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e aparentemente concordante entre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana e o conglomerado basal da Formação Irati. O conglomerado apresenta matriz cinza-pardacento, por vezes com tonalidade rosada, arenosa média a grosseira, cimento silicoso, muito compacta (silicificada), contendo, caoticamente grânulos, seixos e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI. C/C 1047

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 33
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

100 metros para todo o pacote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Folhelho carbonoso/Diabásio

CLASSE Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-V-C-III/197.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda Boa Vista
 RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó
 VEGETAÇÃO: Mata
 SOLO: Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e aparentemente concordante entre a Formação Aquidauana e a Formação Irati. O topo da Formação Aquidauana é representado por arenitos avermelhados, com estratificação cruzada tangencial. A Formação Irati caracteriza-se por um conglomerado de matriz arenosa, silicificada muito dura e siltitos cinza-arroxeados e roxos, na base.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 34
 RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com poucas intercalações de arenito muito fino, rosado, passando a um pacote com intercalações de folhelho cinza-escuro e preto, carbonoso, finamente laminado com cherts e calcários. Entre a Formação Irati e a Estrada Nova foi injetado um espesso "sill" de diabásio, cuja ação térmica coziu o folhelho negro - Irati. A Formação Estrada Nova é re

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

presentada por siltitos e argilitos roxos, com fratura conchóide e finamente estratificados. A posição do corpo tabular de diabásio é, estratigraficamente idêntica a do ponto FL-33.

LITOLÓGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltitos/Folhelhos/Calcário/Cherts/Argilito/Diabásio

CLASSE Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-519		35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE. 22-V-C-III/230.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Grovão de Eliezer Pereira

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado com matriz arenosa, silicificada e siltitos cinza-arroxeados e roxo-avermelhados da base da Formação Irati, repousando em contato, aparentemente concordante sobre os sedimentos do topo da Formação Aquidauana. O nível superior da Formação Irati é representado por calcários, folhelhos pretos, carbonosos com finas intercalações

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de cherts cinza-escuros a pretos, tanto em nódulos como acamados. Esta sequência grada para os sedimentos da Formação Estrada Nova, imediatamente sobrejacentes, caracterizados por siltitos vermelho-arroxeados com intercalações de chert, comumente marrom-avermelhado até cinza-escuro. As duas formações estão separadas por um "sill" de diabásio

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com cerca de 8 m de espessura. No topo do pacote repousa um sedimento marrom-avermelhado, sem estratificação visível, poroso, inconsolidado (friável), com a base limonitizada, concrecionar, sendo que, na parte superior apresenta uma matriz argilo-arenosa com grãos de areia bem polidos, atribuído à Cobertura Detrito-Laterítica, anteriormente con

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 35

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

siderado como Formação Cachoeirinha.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Conglomerado/Siltitos/Calcários/Folhelhos carbonosos/Cherts/Diabásio

CLASSE

Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-V-C-III/365.253		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Buracão

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens

SOLO: Argiloso, coluvionado, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e aparentemente concordante entre o conglomerado basal de matriz silicificada da base da Formação Irati e os arenitos avermelhados do topo da Formação Aquidauana. Este conglomerado passa em direção ao topo para siltitos vermelho-arroxeados que se tornam creme-amarelados, quando alterados. Este nível siltoso apresenta ± 6 m

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 36

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

de espessura. Todo pacote, até a Cobertura Detrito-Laterítica, no topo, está muito coluvionado, sendo encontrado, apenas, após os siltitos basais Irati, pequenos fragmentos de folhelho preto, carbonoso e "cherts" pretos a cinza-escuros, além de uma grande quantidade de blocos tanto pequenos como grandes, de diabásio, com esfoliação esferoidal e for

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 36

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ma arredondada que mascaram totalmente os sedimentos da Formação Estrada Nova e grande parte da Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Conglomerado/Siltitos/Folhelho carbonoso/Chert

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				GFE-513	9698/9699/9716	37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-V-C-III/376.224		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda da Serra

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas-galerias

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/2°SW.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado com matriz arenosa, silicificada, contendo seixos tanto angulosos como arredondados da base da Formação Irati e os arenitos do topo da Formação Aquidauana. A Formação Irati está representada por siltito roxo e vermelho-arroxado, passando a creme-esverdeado e creme quando

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 37

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

alterado, fratura conchoidal e com intercalações na base, de estratos de arenito fino, siltico, vermelho-rosado, passando a creme-acastanhado, alterado, finamente estratificado, exibindo ainda, estratificação cruzada do tipo tangencial e acanalada em escala centimétrica. O Nível Superior desta formação está representado por folhelhos negros, car

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 37

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bonosos, finamente laminados ou interestratificados com arenito fino, cinza-pardacento. "Raramente", são encontrados pequenos blocos ou fragmentos de chert cinza-escuro e preto e, fragmentos de rocha carbonática, no solo coluvionado. No topo do pacote foi observado um espesso "sill" de diabásio, cujo colúvio, mascara, totalmente os sedimentos da Formação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 37

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Estrada Nova, sem relação visível com as outras unidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Conglomerado/Silito/Folhelho carbonoso/Chert

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-V-C-III/372.218	17	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km a NE da fazenda da Serra

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerrado com mata-galeria

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado, coluvionado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de folhelho carbonoso, no Nível Superior da Formação Irati, caracterizada por siltitos roxos e vermelho-arroxeados, na base, com arenito fino, siltico, intercalado, passando para o topo (Nível Superior) para folhelhos pretos, carbonosos com poucas camadas ou estratos de chert e calcário. No topo da sequência repousa um espesso UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 38

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

"sill" de diabásio, cujo contato térmico coziu o folhelho. Trata-se de ocorrência pequena, situada em boçoroca originada de avalanche de solo, provocada pela ação de águas pluviais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLOGIA

ROCHA Siltito/Folhelho carbonoso/Chert/Calcário/Diabásio

CLASSE Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-III/379.190		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Perdizes

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens e matas-galerias

SOLO: Argiloso, vermelho, coluvionado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante e, aparentemente, gradativo entre a sequência basal do Grupo Passa Dois e os sedimentos do topo da Formação Aquidauana. Aqui, o conglomerado está intercalado dentro dos siltitos e argilitos roxos da base da Formação Irati. Situação semelhante a esta não foi encontrada, em nenhum outro local da escarpa da serra do UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Caiapó. O topo da Formação Aquidauana é caracterizado por um arenito de cor creme-amarelada, estratificado, em planos paralelos e contínuos, granulação fina a média, bem selecionado e cimento ferruginoso, quase, totalmente removido. A Formação Irati está representada por siltitos e argilitos roxos, parcialmente silicificados, com alteração esferoidal

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

e fratura conchóide, finamente estratificados e com camada de arenito fino, siltico, rosa-avermelhado com variações para cinza-arroxeados, alterado e, comumente muito duro (silicificado). Dentro deste banco foi encontrado um conglomerado de matriz arenosa, silicificada, cor creme, alterada com tendo concreções silicosas, grânulos e seixos tanto angulo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

... sos como arredondados, principalmente de quartzo e arenito e/ou siltito verde, também silicificados. O Nível Superior da Irati está constituído por folhelhos negros, comumente carbonosos, extremamente laminados com poucas (?) alternâncias de cherts e calcários, pois foram encontrados, apenas em colúvio. Para o topo do pacote encontrou-se um "sill"

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de diabásio que separa a Irati da Formação Estrada Nova, so brejacente, constituída por siltitos roxos e argilitos com tonalidade avermelhada, fratura conchóide, alteração esfe roidal e creme-esverdeados e cremes, quando alterados. A Cobertura Detrito-Laterítica, no topo, ocupando todo planal to está caracterizada por sedimento marrom-avermelhado,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 39

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

parcialmente inconsolidado com concreções limoníticas, na base.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglo merado/Siltito/Argi lito/Folhelho carbo noso/Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				CFE-479/ 520/521	9725

N.º 40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-III/396.184	18	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Fazenda Capão Alto de Ozias Constantino

RELEVO:
 Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Campos cerrados e matas-galerias

SOLO:
 Argiloso, marrom-avermelhado, coluvionado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado e os siltitos roxos, silicificados, com areni to siltico intercalado, da base da Formação Irati e os sedi mentos arenosos do topo da Formação Aquidauana. O conglome rado apresenta matriz de tonalidade arroxeada e bastante si licificada. Os grânulos e seixos, como sempre estão dispos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 40

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tos caoticamente e a matriz é grosseiramente estratificada. A Formação Irati está representada pelos dois níveis: o inferior constituído por siltito e argilito roxo com intercalação de camadas de arenito cinza-claro, silicificado, alterado. Os siltitos e argilitos, quando alterados apresentam cores creme-esverdeada e creme e esfoliação esferoidal, co

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 40

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mumente fratura conchóide. Este nível passa bruscamente para o Nível Superior, representado por folholho preto, carbonoso, além de intercalações de cherts cinza-escuros e pretos e calcário com odor de enxofre. Para o topo a sequência está em contato com um "sill" de diabásio, que separa a Formação Irati da Estrada Nova, representada por siltitos aver

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 40

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

melhados, com variações para creme-esverdeados e cinza, quando alterados. No topo de todo pacote repousa um sedimento marrom-avermelhado, laterítico, poroso, com concreções limoníticas na base, formando canga laterítica, atribuído por trabalhos anteriores à Formação Cachoeirinha (Tc) e considerado, aqui como Cobertura Detrito-Laterítica (Tnl).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tnl)

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado/Siltito/Arenito/Folholho carbonoso/Chert/Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				GFE-480/522	9726

N.º
41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE.22-V-C-III/411.173		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km a SE da fazenda Capão Alto

RELEVO: Escarpa da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens e matas-galerias

SOLO: Argiloso, marrom-escuro e preto, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado com matriz silicificada da base do Grupo Passa Dois e os arenitos do topo da Formação Aquidauana. A Formação Irati apresenta seus dois níveis: o Inferior caracterizado, além do conglomerado, por siltito roxo com variações para cinza-esverdeado quando alterado e intercalação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 41

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de uma camada que varia de 20 a 30 cm de espessura de um calcarenito rosa-arroxeadado, e, comumente silicificado. O Nível Superior carbonoso, apresenta uma alternância de folhelhos negros, carbonosos, extremamente laminados com estratos e camadas de calcário cinza-claro a escuro, finamente laminados, por vezes, parcialmente silicificados e cherts

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 41

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-escuros a pretos, tanto acamadados como em nódulos. Sobre esta formação e separando-a da Estrada Nova ocorre um "sill" de diabásio cinza-escuro, com tom esverdeado, fanerítico médio e homogêneo. A Formação Estrada Nova está constituída por siltitos vermelho-amarronzados ou cinza-cremes, quando alterados, com alteração esferoidal à semelhança do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 41

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

que acontece com o Nível Inferior da base da Irati. No topo de todo pacote repousa um sedimento marrom-avermelhado, po-
roso, laterítico, com base limonitizada, formando concre-
ções ou canga laterítica, atribuído à Cobertura Detrito-La-
terítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado/
Siltito/Folhelho
carbonoso/Calcário/
Cherts/Solo lateri-
tico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01		GFE-142 a 157		GFE-142 a 157/515	9700/9701	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE. 22-V-C-III/451.157	19	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste da fazenda Indaiá

RELEVO: Cuesta da Serra do Caiado

VEGETAÇÃO: Cerrado com matas-galerias

SOLO: Argiloso, marrom, coluvionado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado com matriz silicificada da base do Grupo Passa Dois e os arenitos vermelhos do topo da Formação Aquidauana. A Formação Irati está representada pelo conglomerado e siltito roxo, também silicificado, na base, este último intensamente fraturado, contendo pequenas lentes e cama

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:
N30°W/85°SW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

das de calcário marrom-acastanhado, bem estratificado e po-
sicionadas, tanto na metade inferior como na superior. Em
uma camada da metade superior são bem visíveis pequenos
cristais de calcita bem cristalizados e brilhantes. O Ní-
vel Superior desta formação está caracterizado por uma al-
ternância de folhelhos pretos, carbonosos, intercalados com

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

chert preto, por vezes carbonosos e calcários, interacamada dos. O folhelho carbonoso apresenta risco preto e, frequentemente contém bastante pirita. Saliente-se, que foi vista camada deste folhelho com até 50 cm de espessura. Esta se quência passa, "gradativamente" para os siltitos vermelhos da Formação Estrada Nova, na base dos quais foi encontrada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

uma camada de conglomerado com pouco menos de 1 m de espessura, de cor creme, matriz arenítica grosseira, silicificada, contendo grânulos e seixos de quartzo dispostos ao azar. A Cobertura Detrito-Laterítica superior é constituída por um sedimento marrom-avermelhado, poroso, laterítico com concreções limoníticas e canga laterítica, na base e pi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 42

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sólitos, no horizonte intermediário. Entre a Formação Irati e a Estrada Nova ocorre um "sill" de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Fen)/Cobertura Detrito-laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Calcário marrom/Folhelho carbonoso/Cherts/Diabásio/Solo laterítico

CLASSE Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE.22-V-C-III/431.172		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a oeste da fazenda Indaiá

RELEVO: Cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo coluvionado, parcialmente laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado da base da Formação Irati, com matriz cinza-esverdeado, muito silicificada, grosseiramente estratificado, contendo seixos de quartzo e arenito silicificado das rochas subjacentes e dispostos, caoticamente na matriz. Esta rocha, neste ponto, tem 0,5 m de espessura. Sotopostos, foram observados arenitos médios a finos, de tonalidade

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 43

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de rosada, bem selecionados, grãos bem arredondados e boa esfericidade, atribuídos à Formação Aquidauana. Comumente, estes arenitos são conglomeráticos, sugerindo ambiente fluvial característico da formação. Sobre o conglomerado em contato brusco, observou-se siltitos cinza-esverdeados, alternados, atribuídos à base da Formação Irati, Nível Inferior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

LITOLÓGIA

ROCHA

Arenitos/Conglomerado/Siltitos

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			GFE-481/ 482/514	9117/9727/ 9728	44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE.22-V-C-III/482.178	20	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Indaiá de Natércia Lima

RELEVO: Cuesta da serra do Caiapó (borda)

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado, coluvionado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato concordante e, aparentemente gradativo entre os arenitos avermelhados do topo da Formação Aquidauana e os siltitos roxos com conglomerado de matriz silicificada e lentes de calcário, da base da Formação Irati. Além de conglomerado e calcário, os siltitos contêm, também, arenito siltico, fino, intercalado. A Formação Irati da base pa

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

ra o topo está representada por siltitos roxos com conglomerado, lentes de calcário cristalino, grosseiro, cinza-arroxado, sílex em camadas e argilito roxo. Os pelitos quando alterados apresentam tonalidade esverdeada e cor creme ou cinza-esverdeado. Passam, bruscamente para o Nível Superior Irati, caracterizado por uma predominância de calcá

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

rios tanto maciços como finamente laminados na base, indo em direção ao topo para folhelhos pretos, carbonosos, por vezes extremamente laminados, alternados com calcários e cherts, contendo, ainda nódulos destes últimos, principalmente dentro dos folhelhos carbonosos. Estes no topo passam em contato, aparentemente brusco para os siltitos verme

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

lho-arroxeados da Formação Estrada Nova, bastante alterados e, comumente com esfoliação esferoidal à semelhança do que ocorre com os siltitos da base da Irati. No topo repousa um sedimento vermelho, poroso, semi-consolidado, com matriz argilo-arenosa, laterítico, sem estratificação visível e atribuído por trabalhos anteriores à Formação Cachoeirinha,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. [] C.C. 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
[]	[]	[]	[]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 44

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

aqui denominado como Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl). Saliente-se, que a esfoliação esferoidal está bem desenvolvida nos siltitos da base da Formação Irati.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Fer)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltito/Calcário/Chert/Folhelho carbonoso/Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01	[]	[]	[]	[]	[]	45

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE. 22-V-C-III/460.202	21	[]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 4 km a NW da fazenda Indaiá

RELEVO:
 Escarpa da queda de água do Caiado

VEGETAÇÃO:
 Cerrado com matas-galerias

SOLO:
 Argiloso, marrom, coluvionado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado com matriz silicificada da base do Grupo Passa Dois e os arenitos avermelhados do topo da Formação Aquidauana. Sobre o conglomerado foram observados siltitos roxos, contendo lentes de calcário vermelho, parcialmente silicificados. O Nível Superior está caracterizado por uma

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
[]	[]	[]	[]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 45

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

predominância de calcários na base, em contato brusco com os siltitos roxos inferiores, passando em direção ao topo para uma alternância mais ou menos regular de calcários com folhelhos pretos, carbonosos, extremamente laminados. Nódulos de chert são comuns, principalmente dentro dos folhelhos carbonosos. O contato Irati/Estrada Nova é marcado por

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 45

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

lo desaparecimento dos calcários e folhelhos e aparecimento de siltitos vermelhos e argilitos, às vezes, grosseiramente acamadados. A Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl) está constituída por uma laterita concrecionária na base, passando no topo para um solo marrom-avermelhado, argilo-arenoso, po-roso, sem estratificação visível, contendo grãos de areia

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 45

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bem polidos. Na base da Formação Estrada Nova foi observado, nos siltitos, manifestações vulcânicas de caráter básico, substituindo, parcialmente a rocha sedimentar original.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltitos/Calcário vermelho/Calcário/Folhelho carbonoso/Chert/Solo

CLASSE laterítico

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE.22-V-C-III/452.248		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Matinha

RELÉVO:
 Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Mata densa de médio porte e campos com pastagens

SOLO:
 Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado de matriz arenosa, silicificada da base da Formação Irati e os arenitos do topo da Formação Aquidauana. A primeira, além do conglomerado está representada por siltitos roxos com variações para cinza-esverdeado, na base, camadas de arenito siltico, passando a calcários intera

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 46

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

camadados com cherts e folhelho cinza-escuro, por vezes carbonosos, que representam o Nível Superior da formação. Esta sequência passa em contato que parece brusco, (coberto por colúvio) para os siltitos e argilitos vermelhos com estratos e nódulos de chert marrom-acastanhado, atribuídos à Formação Estrada Nova, intensamente fraturados e parecem com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 46

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zidos pela ação de um "sill" de diabásio, intrudido entre esta e a Formação Irati. Este "sill" tem cerca de 10 m de espessura. No topo, ocupando o planalto repousa um sedimento vermelho, laterítico, poroso, com concreções na base, cimentadas por material limonítico e solo argilo-arenoso, no topo, atribuído à Cobertura Detrito-Laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Folhelho carbonoso/Chert/Siltitos/Diabásio/Argilito/Solo laterítico

CLASSE Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						47

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE. 22-V-C-III/495.222		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 4,5 km a SE da fazenda Matinha

RELEVO:
 Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Campos com pastagens e matas-galerias

SOLO:
 Argiloso, marrom-escuro a preto, coluvionado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o conglomerado com matriz silicificada da base da Formação Irati e os sedimentos arenosos do topo da Formação Aquidauana. Além do conglomerado a base da Formação Irati está representada por siltitos e argilitos roxos, também silicificados, passando em direção ao topo (Nível Superior), para uma sequência com predominância de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

calcários na base, com níveis fossilíferos e depois para uma alternância de folhelhos negros, carbonosos, intercamadados com calcários e nódulos de chert. Entre esta formação e a Estrada Nova ocorre um "sill" de diabásio com cerca de 10 m de espessura. Esta está constituída por siltitos vermelhos e argilitos, sendo que em sua base, foi observado sil

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tito, contaminado ou parcialmente substituído por material vulcânico de natureza básica, onde se observa alteração semelhante a rochas básicas, originando estruturas circulares concêntricas. A Cobertura Detrito-Laterítica (Tn1) aparece como uma superfície de aplainamento, representada por um sedimento vermelho-amarronado, poroso, laterítico, com ma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 47

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

triz argilo-arenosa, fina e, contendo grãos de areia bem polidos. Foram vistos em perfeita estratificação dois bancos de sedimentos desta cobertura: um com matriz argilo-arenosa, fina e grãos de areia polidos, subjacente e outro com concreções cimentadas por material limonítico de cor ocre, superior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tn1)

LITOLOGIA

ROCHA Conglomerado/Siltito/Folhelho carbonoso/Calcário/Chert/Diabásio/Solo laterítico

CLASSE Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JPI. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 48

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE. 22-V-C-III/500.220		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a SE da fazenda Matinha

RELEVO: Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, coluvionado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre os arenitos vermelhos do topo da Formação Aquidauana e o conglomerado de matriz rosada, silicificada da base da Formação Irati. Os clastos neste conglomerado estão distribuídos, caoticamente e são tanto angulosos como arredondados (arenito silicificado e quartzo, principalmente). Sobre o

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 48

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

conglomerado foi observada a sequência de sedimentos da base da Formação Irati - Nível Inferior - caracterizado por siltitos e argilitos roxos, parcialmente silicificados, com tendo lentes de calcário rosa-avermelhado, também parcialmente silicificado, à semelhança do que acontece no ponto FL-45. Todo Nível Superior Irati e Formação Estrada Nova

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 48

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

foram erodidos, provavelmente devido a falhamentos. A Cobertura Detrito-Laterítica está representada por bancos interacamadados, em contato nítido, onde se observa, na base, um siltito vermelho, com grãos de areia polidos sotopostos a um sedimento laterítico, concrecionar de cor ocre com matriz limonítica, contendo fragmentos ou seixos do sedimento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 48

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

subjacente. No topo volta a se repetir o sedimento de matriz argilo-arenosa (siltito?) de cor marrom-avermelhada, com grãos de areia polidos. É provável que tanto neste ponto como no FL-47 este sedimento, possa ser atribuído à Formação Cachoeirinha, como anteriormente mapeado.

LITOLÓGIA

ROCHA
 Arenitos/Conglomerado/Siltito/Argilito/Sedimento laterítico

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)//
 Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)
 Cobertura Detrito-laterítica (Tngl) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SE.22-V-C-III/517.229		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 7 km a NE da fazenda Indaiá

RELÉVO:
 Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Cerrado

SOLO:
 Argilo-arenoso, marrom, coluvionado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e, aparentemente concordante entre o conglomerado com matriz silicificada da base da Formação Irati e os arenitos avermelhados da Formação Aquidauana. Sobre o conglomerado, imediatamente em contato, repousam os siltitos e argilitos roxos, também da base da Formação Irati. Aqui, está ausente o Nível Superior da formação e toda

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 49

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

seqüência da Formação Estrada Nova, devido levantamento de blocos por falhamento de gravidade e erosão. No topo do pacote repousa bancos de sedimentos lateríticos, estratificados percebendo-se, claramente, um contato que separa um banco inferior de outro superior com sedimento marrom-avermelhado, laterítico com matriz argilo-arenosa, fina, contendo

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PI C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 49

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

grãos de areia e outro intermediário, contendo fragmentos ou seixos do primeiro, cimentados por material limonítico de cor amarelo-ocre. No topo, volta a repetir o sedimento marrom-avermelhado, poroso, com matriz argilo-arenosa e, contendo grãos de areia polidos e arredondados dispersos, à semelhança do ponto FL-48.

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenitos/Siltitos/
Solo laterítico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca) / Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi) / Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl) (?)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	SE. 22-V-C-III/453.011		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
Fazenda Capão Rico

RELEVO:
Colinoso

VEGETAÇÃO:
Campos com pastagens e matas-galerias

SOLO:
Areno-argiloso, marrom

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o sedimento marrom-avermelhado, argilo-arenoso, semi-consolidado, laterítico, poroso, atribuído, anteriormente à Formação Cachoeirinha e os siltitos, argilitos e chert de cor roxa, finamente acamadados, fratura conchóide da Formação Estrada Nova.

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterítico/
Siltito/Argilito/
Chert

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl) / Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE. 22-V-C-III/428.019		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:
1 km a sudeste da fazenda das Flores

RELEVO:
Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO:
Cerrado com campos de pastagens

SOLO:
Arenoso, marrom, "laterítico"

TÉTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre uma cobertura arenosa, de cor marrom-claro, granulação fina a média, grãos bem classificados e os siltitos e arenitos silticos de cores roxa e creme a creme-esverdeada quando alterados, bem estratificados da Formação Estrada Nova.

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo arenoso/Siltitos/Arenitos silticos

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl) / Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775 m	SE.22-V-C-III/407.026		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Flores

RELEVO: Colinoso de vale em U

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens e mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito roxo, finamente estratificado, muito fraturado, com esfoliação esferoidal e fratura conchóide, contendo minúsculas plaquetas de mica e típico da Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

ROCHA

Siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE.22-V-C-III/370.008		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda Invernada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre uma cobertura arenosa, marrom, semelhante à originada pela desagregação e decomposição do Arenito Botucatu e os siltitos, argilito de cor roxa e arenito siltico, bem acamadados da Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)/ Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

ROCHA

Solo arenoso/Siltitos/Argilito/Arenito siltico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE.22-V-C-III/385.025		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Invernada

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito róseo, bem estratificado, granulação média, bem selecionado, grãos foscas, bem arredondados, boa esfericidade e pouco cimento sílico-ferruginoso, praticamente sem matriz. Intercalado no arenito foram observadas camadas de siltito róseo com minúsculas pintas de tonalidade marrom de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

ROCHA

Arenito/Siltito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9706	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-V-C-III/324.033		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Verde

RELEVO: Escarpado de vale

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, siltico, cinza-pardacento, tanto fino como grosseiramente estratificado, aflorando em escarpa à margem esquerda do rio Verde e atribuído à Formação Estrada Nova.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito siltico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-V-C-III/341.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da fazenda Pontal

RELEVO: Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerrado com campos de pastagens

SOLO: Argiloso, marrom com grandes matações coluvionados

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, bastante coluvionado entre os arenitos do topo da Formação Aquidauana e a sequência basal do Grupo Passa Dois. No contato foi observado o conglomerado de matriz esverdeada, silicificada, com aspecto de brecha cimentando, principalmente fragmentos de arenito branco, silicificado, bastante angulosos, dispostos ao azar, pertencente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 68

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

a unidade inferior. O restante do Nível Inferior da Formação Irati, embora seja muito pouco observado "in loco", devido grande quantidade de material coluvionado está representado por siltitos e argilitos roxos, passando a creme-escverdeados e cremes quando alterados e, finamente estratificados. O Nível Superior aparece, apenas, através de pecue

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FI. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 68

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nos fragmentos de chert e folhelho escuro, pois está totalmente encoberto pelo colúvio do "sill" de diabásio. A Formação Estrada Nova é pouca espessa e está separada da Irati por um espesso "sill" de diabásio. É constituída por siltito e argilito roxos ou vermelho-arroxeados a cremes, alterados. A Cobertura Detrito-Laterítica está constituída por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 68

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sedimento marrom, poroso, semi-consolidado, laterítico, com tendo grãos de areia bem polidos e ocupa a parte superior do planalto.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)/Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Arenitos/Conglomerado/Siltito/Folhelho/Chert/Diabásio/Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9707

N.º 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SE.22-V-C-III/305.231		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Portelândia - Ponta Branca

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito marrom-arroxeadado com variações para cinza-arroxeadado e tonalidade ocre, quando alterado. A cor clara deste arenito é originada pela remoção do cimento ferruginoso por ação de águas pluviais. Sua granulação é fina a média, bem selecionado, grãos bem arredondados e cimento ferruginoso. Varia de fino a grosseiramente estratificado. Ao

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 69

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

seu lado foi observada uma tênue camada de conglomerado, típico de canal, com matriz arenosa, média a grosseira. Quando alterado, torna-se bastante friável e assemelha-se muito ao arenito da Formação Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Arenito/Conglomerado de canal

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-V-C-III/294.248		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 10 km a NW de Portelândia

RELEVO: Mante o terreno com escarpas

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato diabásio/arenito marrom-avermelhado da Formação Aquidauana. O arenito é de granulação variando de fina a média, mal classificado, tanto grosseiro como finamente estratificado e cimento ferruginoso, típico dos arenitos desta formação. O diabásio é cinza-escuro, fanerítico fino e homogêneo. O contato parece ser por falha, sendo a

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 70

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

parte inferior da escarpa, ocupada, somente, pelo arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)/ Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA
Diabásio/Arenito

CLASSE
Ígnea/Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					9708

N.º 71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SE. 22-V-C-III/342.138		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km a sul de Portelândia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída por cherts, folhelho cinza-claro e calcário silicificado, interacamadados, típica da Formação Irati. Os cherts são de cor cinza-claro a escuro até pretos, nodulares e acamadados, com aspecto brechóide, "intraclásticos" e colíticos/oncólitos, provavelmente originados da silicificação de calcários. Os folhelhos são ex

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 71

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tremamente laminados e físseis. E o "calcário" está silicificado com aspecto de chert.

LITOLOGIA

ROCHA

Cherts/Folhelho

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE. 22-V-C-III/138.361		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Belo Horizonte

RELEVO: Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marron, coluvionado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, aparentemente brusco, parcialmente encoberto, entre os arenitos do topo da Formação Aquidauana e os sedimentos basais do Grupo Passa Dois - Formação Irati. No topo desta sequência repousa um espesso "sill" de diábasio. A Formação Irati está representada por siltito e argilitos de cor roxa com variações para creme-esverdeado e cre

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. P.J.

C/C 1047

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 72

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

me, alterados, passando a folhelhos cinza-escuros, carbonosos, finamente laminados, intercamadados com chert escuro e calcário (raro) cozidos pelo "sill" de diabásio de cor cinza-escuro, fanerítico fino a médio, homogêneo, da parte superior do pacote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/
Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Arenitos/Siltitos/Argilitos/Folhelho carbonoso/Chert/Diabásio

CLASSE Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-V-C-III/138.361		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 6 km a norte da fazenda Bom Jardim

RELEVO:

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom, coluvionado com matações de dia

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, totalmente encoberto entre os arenitos do topo da Formação Aquidauana e as rochas basais do Grupo Passa Dois - Formação Irati. Esta última está representada por siltitos, folhelho negro, carbonosos e cherts, além de calcários silicificados e cozidos. Sobre a Formação Irati repousa um espesso "sill" de diabásio de cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 73

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

fanerítico médio e homogêneo. Toda sequência Irati está coluvionada, sendo difícil se observar as rochas "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/
Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/
Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Arenitos/Siltito/Folhelho carbonoso/Chert/Diabásio

CLASSE Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE.22-V-C-III/079.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul-sudoeste da fazenda Cachoeira do Salto.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato brusco e discordante entre os arenitos vermelho-arroxeados da Formação Botucatu e os cherts e siltitos do topo da Formação Estrada Nova. O arenito é de cor vermelho-rosada, granulação fina, finamente estratificado, por vezes com alternância de lâminas vermelhas contínuas com outras brancas descontínuas, bem selecionado, unimodal.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 74.

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sem matriz e pouco cimento, além de grãos foscos com boa esfericidade e bom arredondamento. Os cherts são normalmente cinza-escuros ou castanhos (mais raros), alterados, nodulares e acamadados. Os siltitos são de cor vermelha e muito alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)/
Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Fen)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenitos/Siltito/
Chert

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SE.22-V-C-III/108.276		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sudoeste da Escola Salto

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os arenitos de cor marrom, cozidos, muito compactos, "silicificados", com fratura conchóide, tanto grosseiros como finamente acamadados, pertencentes à Formação Botucatu e um sedimento marrom-avermelhado, semi-consolidado, poroso, matriz argilo-arenosa, sem estratificação visível, lateritizado, atribuído à Cobertura Detrito-La

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação de Ficha nº 75

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

terítica (Tngl).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Sao Bento - Formação Botucatu (JKb)/
Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito/Solo late
rítico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-V-C-III/043.370		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELÉVO:

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso, marrom, coluvionado com matações de dia
básio

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato, parcialmente encoberto entre um arenito vermelho da Formação Aquidauana e os sedimentos da base do Grupo Passa Dois. O arenito é de cor vermelha, finamente estratificado, granulação fina a média, grãos bem arredondados, boa esfericidade, bimodal, com a moda menor predominante e cimento ferruginoso. A Formação Irati está representada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 76

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da por folhelho cinza-escuro, com chert tanto em nódulos como acamadados. Foi observada, somente em colúvio, com exceção de um pequeno afloramento em boçoroca. Sobre esta formação repousa um espesso "sill" de diabásio, fanerítico médio, homogêneo e de cor cinza-escuro. No topo a Formação Estrada Nova com siltitos, argilitos e arenito siltico de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 76

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

cor roxa, passando a creme e tonalidade esverdeada quando alterados. Comumente, os siltitos e argilitos exibem alteração em "escama de peixe" ou "casco de jaboti", provocado por fraturas, que se inter cruzam.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Arenito/Folhelho/Chert/Diabásio/Siltito/Argilito

CLASSE
 Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-V-C-III/020.332		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Fazenda Bebedouro, margem direita do ribeirão homônimo

RELEVO:
 Colinoso

VEGETAÇÃO:
 Cerradão

SOLO:
 Areno-argiloso, castanho-pardacento

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos e argilitos com intercalações de arenito siltico de cor roxa, passando a tonalidades esverdeada e creme, quando alterados, finamente estratificados, comumente fraturados e exibindo estrutura semelhante a "escama de peixe" ou "casco de jaboti", à semelhança do que acontece com os siltitos do Nível Inferior da Formação Irati.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Siltito/Argilito/Arenito siltico

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-V-C-III/070.346		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 3,2 km a NE da fazenda Capoeirinha

RELEVO:
 Escarpa da cuesta da serra do Caiapó

VEGETAÇÃO:
 Mata de pequeno porte

SOLO:
 Argiloso, marrom, coluvionado com matações de diabásio

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Contato totalmente encoberto entre os arenitos do topo da Formação Aquidauana e os sedimentos basais da Formação Irati. A cobertura é de material coluvionado. A Formação Aquidauana está constituída por arenitos vermelhos. A Irati foi observada, apenas, através de pequenos fragmentos de folhelho escuro, siltito creme, alterado e fragmentos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 78

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

chert. Sobre a Formação Irati com nítido marco topográfico repousa um espesso "sill" de diabásio, de cor cinza-escuro, fanerítico médio e homogêneo. No topo da sequência aflora a Formação Estrada Nova com siltitos e argilitos de cor roxa e intercalações de arenito. Estes sedimentos quando alterados apresentam tonalidades creme, creme-esverdeada e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 78

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

castanho.

Grupo Tubarão - Formação Aquidauana (Ca)/Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)/Formação Estrada Nova (Pen)/Grupo São Bento - Formação Serra Geral (Ksgdb)

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
 Arenitos/Folhelho/Siltito/Chert/Diabásio

CLASSE
 Sedimentar/Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE. 22-V-C-III/059.299		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de Gênésio Costa Lima

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, castanho-pardacento

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltitos e arenitos sílticos de cor roxa com variações para tonalidades creme e esverdeada, quando alterados, finamente estratificados, exibindo, comumente estratificação cruzada do tipo tangencial em pequena escala (centimétrica) e com minúsculas plaquetas de sericita muito características nos sedimentos finos desta formação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)

LITOLOGIA

ROCHA
 Siltitos/Arenitos sílticos

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL. C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	RESTR.
820 m	SE.22-V-C-III/431.051		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a leste-sudeste da fazenda Perdizes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre os siltitos e argilitos vermelho-arroxeados, alterados, da Formação Estrada Nova e a Cobertura Detrito-Laterítica, anteriormente denominada de Formação Ca^ochoeirinha. Esta cobertura laterítica é de cor marrom-avermelhada ou simplesmente marrom, porosa, sem estratificação visível, semi-consolidada e, localmente concrecionar com ma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	RESTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 82

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

triz limonítica. Em geral, apresenta matriz argilo-arenosa e contém grãos de areia polidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Estrada Nova (Pen)/ Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

LITOLOGIA

ROCHA

Siltito/Argilito/
Solo laterítico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	RESTR.
780 m	SE.22-V-C-III/447.070		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Perdizes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos com pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência típica da Formação Irati, caracterizada por folhelho cinza-escuro, extremamente laminado, interacamadado com calcário cinza-claro, por vezes, parcialmente silicificado, ocorrendo tanto em lentes (principalmente centi métricas) como em camadas e chert cinza-escuro a preto em nódulos e acamadados. A ocorrência desta formação restrin

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pi. C.C. 1047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 83

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ge-se, apenas ao baixo vale do córrego. Na sua margem di
 reita, aflora um pequeno "sill" de diabásio.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Folhelho/Calcário/
 Chert/Diabásio

CLASSE
 Sedimentar/Ignea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Passa Dois - Formação Irati (Pi)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SE. 22-V-C-III/215.124		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 BR-364, 1,5 km a leste da fazenda Retirinho

RELEVO:
 COLLINOSO, SUAVE

VEGETAÇÃO:
 Campo com agricultura

SOLO:
 Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento marrom, areno-argiloso, laterítico, sem
 estratificação visível, poroso, semi-consolidado, contendo
 bastante grãos de areia polidos e, geralmente, bem arredon
 dados.

LITOLÓGICA

ROCHA
 Solo laterítico

CLASSE
 Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Tngl)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					9709	85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE. 22-V-C-III/094.129		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 900 m a norte da fazenda Mateiro

RELEVO:
 (Escarpado) acidentado com escarpas.

VEGETAÇÃO:
 Cerradão

SOLO:
 Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Estrat. Cruzada:
 N50W/30SW; N70W/30SW
 N20W/32SW; N35W/32SW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a cobertura areno-argilosa, marrom,
 laterítica, atribuída por trabalhos anteriores à Formação
 Cachoeirinha (Tc) e os arenitos de cor marrom e tonalidade
 rosada da Formação Botucatu. Estes arenitos apresentam gra
 nulação fina a média, por vezes, cozidos, finamente estra
 tificados, cuja estratificação é dada por uma alternância

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL

C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 85

RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

de lâminas claras com outras de tonalidade avermelhada e, exibindo estratificação cruzada do tipo tangencial (?) tanto em pequena como em grande escala. Quando cozidos (muito compacto, silicificado) é utilizado como paralelepípedo no calçamento de ruas ou na construção civil.

LITOLOGIA

ROCHA
Arenitos/Solo late rítico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Detrito-Laterítica (Ingl)/ Grupo São Bento - Formação Botucatu (JKb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 RELÉVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EST. C/C 1047

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
810 m	SE. 22-V-C-III/322.193		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho preto, quebradiço e fraturado, aparecendo logo acima os níveis de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Série Passa Dois (Ppd)

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SE. 22-V-C-III/303.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Portelândia para Ponte Branca, no rio Ca
choeirinha

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40° W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por falha entre o Grupo Aquidauana a NE re
presentado por siltito de cor vermelho-telha, e o gabro,
formando paredões de cerca de 5 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca), Gabro (Ksb)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito e gabro

CLASSE
Sedimentar e
Ígnea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
C-2					237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SE. 22-V-C-III/297.309		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Portelândia para Ponte Branca, no rio Dia
martino

RELEVO: Vale profundo

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho-telha, estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1047

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 238

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO. SE.22-V-C-III/365.344	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado Sujo

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho-telha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 239

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO. SE.22-V-C-III/371.401	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho-telha, com alteração, dando uma cor esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 240

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO. SE.22-V-C-III/381.468	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho-telha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MII C/C 1047

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 241
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-III/374.488	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Morros alinhados de gabro, formando um semicírculo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento (Ksb)

LITOLÓGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ígnea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 242
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-III/242.530	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada velha Portelândia para Ponte Branca

RELEVO: Chapada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Silteoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito vermelho-telha, fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. C-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 286
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SE.22-V-C-III/033.426	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a margem esquerda do rio Salto

RELEVO: Borda de chapada

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do Grupo São Bento, constituído por um solo arenoso amarelado, com a Série Passa Dois constituída de folhelho arroxeadado com leitos esverdeados, apresentando também leitos de sílexito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento (JKsba)/Série Passa Dois (Ppd)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo Folhelho

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SE.22-V-C-III/018.438		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a margem esquerda do rio Salto

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho arroxeadado com leitos esverdeados, bastante quebradiço, apresentando leitos de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Série Passa Dois (Ppd)

LITOLOGIA

ROCHA
Folhelho

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-V-C-III/024.461		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a margem esquerda do rio Salto, próximo a sede da fazenda Salto Bebedouro

RELEVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Mato

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro em dique, com uma largura de aproximadamente 500 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento (Ksb)

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-V-C-III/025.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bebedouro, na estrada para a margem esquerda do rio Salto

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso fino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Aquidauana, vermelho-telha, grosseiro, com grãos bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870 m	SE. 22-V-C-III/042.452		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Salto

RELEVO: Borda de chapada

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas:
N80°W/Sub-vertical
N50°E/Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a Formação Cachoeirinha, constituída de solo siltoso marrom-avermelhado, com a Série Passa Dois, constituída de siltito intercalado com níveis de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cachoeirinha (Tc)/Série Passa Dois (Ppd)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo
Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SE. 22-V-C-III/066.502		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Salto, de Luiz Luciano

RELEVO: Chapada

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Siltoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo siltoso vermelho, do siltito cinza e vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Série Passa Dois (Ppd)

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900 m	SE. 22-V-C-III/070.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Bom Jardim

RELEVO: Borda de chapada

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a Formação Cachoeirinha, constituída de solo siltoso marrom-avermelhado com a Série Passa Dois, constituída de siltito fino a médio, com intercalação do folhelho arroxeadado com leitos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cachoeirinha (Tc)/Série Passa Dois (Ppd)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo
Siltito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MH C/C 1047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C-2					

N.º 296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SE. 22-V-C-III/084.447		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Bom Jardim, de Orlandino João de Rezende

RELEVO: Chapada

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento (Ksb)

LITOLOGIA

ROCHA
Gabro

CLASSE
Ígnea intrusiva

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

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 GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

24.11.80

C.C.

1047

Nº LOTE

1707/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-2D

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9512

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco C.Lages Filho

MATERIAL

Rocha

1
5

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, silicificada, constituída macroscopicamente por fragmentos de rocha subarredondados a angulosos e fosfato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Fragmentos de rochas	-	Biotita	-
Calcedônia	-	Muscovita	-
Fosfato (colofânio)	-	Opaco	-
Apatita	-	Argilominerais	-
Zircão	-	Carbonato	-
Titanita	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Brecha mostrando processo de silicificação, constituída por fragmentos de rochas e fosfato, granulação variando de areia muito grossa a cascalho médio (seixos).

Calcedônia fibro-radiada substitui parcialmente os constituintes da rocha. Observa-se fosfato impregnando as fibras.

Fragmentos de rocha constituídas ora por grãos de quartzo, e feldspato alterado, ora silicificados e ora ricos em quartzo, carbonato, feldspato e biotita e ora em quartzo, sílica e fosfato, mostram-se entremeados por matriz areno-argilosa, fosfática, parcialmente silicificada.

Zircão, turmalina, opaco, titanita, muscovita e biotita são acessórios.

Fosfato é representado, por colofânio amorfo, em parte mostrando estrutura microfibrosa. As vezes observam-se formas que lembram "pellets" (ora arredondados, óvulos e ora angulosos, grãos).

CLASSIFICAÇÃO

Brecha silicificada

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

[Handwritten signature]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

19.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/GO

N.º DA AMOSTRA
FL-R-01D

PROCEDÊNCIA
Prospecção de Carvão Energético

N.º DA ROCHA
9690

PETROGRAFO
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO
Francisco L.C.Filho

MATERIAL
Rocha

42
51

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha constituída essencialmente por fragmentos de rocha argilosa, medindo até 1cm, em parte silicificados, em matriz argilosa, laminada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais		
Calcedônia		
Opaco		
Quartzo		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por fragmentos de rocha argilosa, medindo de areia muito grossa (1,53mm) a cascalho médio (9,2mm), parcialmente silicificados, sub arredondados, com formas alongadas, dispostos em matriz de mesma natureza dos fragmentos.

Calcedônia microcristalina e fibrosa e quartzo lamelar são os minerais silicosos, que substituem argilominerais.

A matriz é constituída por argilominerais micáceos, orientados, também parcialmente silicificados. Os fragmentos são constituídos por argilominerais "sujos", em diminutas partículas, diferentes da matriz, mostrando processo de silicificação às vezes, incipiente e outras vezes, parcialmente.

CLASSIFICAÇÃO: Microconglomerado intrafornicial argiloso parcialmente silicificado

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Francisco L.C.Filho

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

19.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-011

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9091

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C. Filho

MATERIAL

Rocha

43
61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com lentes de coloração branquiçada, com estratificação convoluta, silicificada.

es

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Sílica			
Quartzo			
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente por sílica.

A rocha primária mostrava estratos de diferentes naturezas; isto é refletido pela presença de lâminas e lentes mostrando grãos de sílica, de diferentes granulometrias.

As lâminas mostram contatos interpenetrados, semelhantes a laminações convolutas. Observam-se lâminas constituídas por sílica microcristalina, fibrosa, suja, com núcleos preenchidos por quartzo poligonal, formando mosaico perfeito; lembra núcleos recristalizados de carbonato, lâminas ricas em sílica microcristalina afanítica, rica em material opaco (matéria carbonosa), pulverulento, fino, grãos de quartzo (silte a areia muito fina) dispersos e pequenas formas arredondadas, sujas, que lembram, às vezes oólitos, preenchidos por sílica fibrosa; lâminas constituídas por sílica afanítica limpa, também com núcleos preenchidos por quartzo e ainda lâminas constituídas por sílica microcristalina, limpa, com opaco concentrado e, as mesmas formas arredondadas descritas em lâminas acima.

Comum ainda a presença de vênulas preenchidas por calcedônia fibro-radiada, recortando a rocha.

CLASSIFICAÇÃO *Clert de substituição provavelmente de calcário*

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Ruana

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

19.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/GO

Nº DA AMOSTRA
FL-R-03G

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

Nº DA FICHA

9693

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C. Filho

MATERIAL

Rocha

45
01

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação fina, mostrando placas de material argiloso dispersos pela rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo		Zircão	
Feldspatos (Plagioclásio e Microclínio)		Apatita	
Argilominerais			
Opaco			
Biotita			
Muscovita			
Turmalina			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente por quartzo, feldspatos e argilominerais.

Mostra quartzo e feldspatos em cristais angulosos, granulação variando de silte a areia muito fina. Feldspatos ocorrem ora em grãos límpidos, ora alterados em argilominerais.

Pequenas placas de folhelho, dispostas ao acaso, são comuns e representam material retrabalhado.

Grãos de turmalina, zircão, opaco, apatita e lamelas detríticas de muscovita e biotita são comuns.

CLASSIFICAÇÃO

Siltito feldspático

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

M. M. M. M.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia

DATA 19.02.81

C.C. 1047

Nº LOTE 1732/GO

N.º DA AMOSTRA
FL-R-30A

PROCEDÊNCIA
Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA
9694

PETROGRAFO
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO
Francisco L. C. Filho

MATERIAL
Rocha

46
61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação fina a média, friável, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspatos e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo			
Feldspatos (Microclínio e Plagioclásio)	7		
Fragmentos de rocha	3		
Opaco			
Zircão			
Argilominerais			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha friável, constituída essencialmente por grãos sub a arredondados de quartzo, medindo entre 0,065mm e 0,47mm (areia muito fina a areia média), apresentando contatos planos.

Feldspatos ocorrem pouco alterados, em argilominerais. Fragmentos de rochas são de natureza diversa (argilosos, arenosos, silicosos e sílticos).

CLASSIFICAÇÃO
Arenito

CLASSE
Sedimentar

RUBRICA

Guararati

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 20.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA FL-R-30 C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	Nº DA FICHA 9695
----------------------------	--	---------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L. C. Filho	MATERIAL Rocha	47 61
----------------------	--	-------------------	---------------------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha constituída por lâminas ora de coloração rósea avermelhada, ora esverdeada, granulação fina, constituída macroscopicamente por quartzo e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Óxido de ferro	-
Argilominerais	-	Muscovita	-
Feldspatos	-		
Protobiotita	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha estratificada, granulação variando de argila a areia média (0,26mm), constituída essencialmente por quartzo, argilominerais e feldspatos.

A rocha mostra estratos constituídos por grãos de quartzo, feldspatos parcialmente alterados em argilominerais e agregados de argilominerais entremeados, intercalados por estratos constituídos predominantemente por argilominerais parcialmente recristalizados em protobiotita e clorita, em lamelas orientadas, contendo material opaco pulverulento concentrado, além de grãos de quartzo e feldspatos. Às vezes estes estratos mostram uma natureza mais siltico-argilosa.

Turmalina, zircão e opaco, ocorrem dispersos pela rocha.

Outra estrutura sedimentar presente, pós-deposicional são pequenos diques silticos, nos estratos argilosos.

CLASSIFICAÇÃO Siltito arenoso/argilito	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
---	----------------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 20.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA FL-R-30F		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9096
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocna	48 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-róseo, com pontuações avermelhadas, estratificada, constituída macroscopicamente por carbonato, quartzo e opaco limonitizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	55	Argilominerais	15
Quartzo	30	Calcedônia(?)	-
Feldspatos	-	Limonita	-
Opaco	10		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Muscovita	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando granulação variando de fina a média cristalina (0,054-0,107 mm), contendo grãos de quartzo e feldspatos, além de agregados de argilominerais, com o mesmo tamanho silte (a areia muito fina).

Feldspatos (microclínio e plagioclásio), ocorrem parcialmente alterados em argilominerais, junto com quartzo, em grãos angulosos. Opaco oxidado ocorre formando manchas dispersas, seguindo o contorno dos grãos e cristais de carbonato. Argilominerais são provenientes de feldspatos, em agregados dispersos ou ainda agrupados em finas lâminas. Carbonato ocorrem em cristais anédricos.

Zircão, apatita, turmalina e lamelas detríticas de muscovita são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calcario areno-argiloso	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 20.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA FL-R-30J	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9697
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	49 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro levemente esverdeado, granulação fina, constituída macroscopicamente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Apatita	-
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	-	Fragmentos de fósseis	-
Argilominerais	-	Muscovita	-
Opaco	-	Biotita	-
Zircão	-	Limonita	-
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Arenito muito fino, feldspático, constituído essencialmente por quartzo e feldspatos, granulação variando de silte a areia muito fina.

Feldspatos mostram-se parcialmente alterados em argilominerais, em grãos angulosos. Quartzo ocorre em grãos angulosos a subarredondados.

Placas de rocha argilosa são comuns, ocorrem dispersas, em formas alongadas e arredondadas, representam material retrabalhado.

Zircão, apatita e turmalina ocorrem em grãos arredondados a angulosos.

Fragmentos de fósseis são comuns, mostram com formas de estreitos corpos alongados, com partição longitudinal, medem em torno de 0,5mm.

Pequenos agregados de argila esverdeada, também são comuns.

Fraturas recortam a rocha e são preenchidas por opaco limonitizado.

CLASSIFICAÇÃO Arenito feldspático	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Muara</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

23.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/30

N.º DA AMOSTRA

FL-R-37A

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9698

PETRÓGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C. Filho

MATERIAL

Rocha

50
61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de granulação muito fina, estratificada, mostrando estratos de coloração rósea e estratos de coloração cinza intercalados, mostrando laminações algo convolutas devido à plasticidade diferente dos estratos. Constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Biotita	-
Feldspatos	-	Limonita	-
Argilominerais	-	Óxido de titânio	-
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Apatita	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Arenito muito fino feldspático, granulação areia muito fina a silte, estratificado, constituído por quartzo e feldspatos.

Observam-se finos leitões, ora constituídas por quartzo e feldspatos angulosos, ora contendo ainda, argilominerais com forma lamelar, orientados.

Feldspatos (microclínio e plagioclásio) mostram-se parcialmente alterados em argilominerais.

Opaco ocorre em cristais dispersos e ainda, preenchendo fraturas, parcialmente limonitizado.

Zircão, apatita, turmalina ocorrem em grãos com várias formas, às vezes, conservando, ainda, formas eucéricas.

Óxido de titânio alterado parcialmente em leucoxênio também, é visto (rutilo?).

CLASSIFICAÇÃO Arenito muito fino feldspático/Argilito arenoso

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Manoel

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

23.02.61

C.C.

1047

Nº LOITE

1732/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-37 D

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9699

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C.Filho

MATERIAL

Rocha

61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha estratificada, mostrando lâminas ora de coração cinza-escuro, ora de coração cinza-médio, intercaladas. Observa-se dobras de arrasto(?). Constitui-se macroscopicamente por argilominerais e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-	Clorita	-
Carbonato	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Biotita	-		
Protobiotita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha estratificada, constituída por finas lâminas intercaladas, constituídas por argilominerais e carbonato.

Observa-se lâminas ora predominando argilominerais, ora carbonato. Argilominerais ocorrem com forma de pequenas partículas e lamelares, com coração marrom pleocróica, mostrando, ainda, alta e baixa birrefringência associadas. Comumente, observa-se protobiotita e clorita incipientes, formadas por recristalização dos argilominerais.

Carbonato mostra-se em pequenos cristais romboédricos (0,026-0,062mm), textura finamente cristalina. Observa-se porém, carbonato com formas de placas, em cristais medindo de 0,26mm a 0,52mm (textura cristalina grosseira) dispostos na zona de maior flexura das dobras de arrasto.

Quartzo ocorre em grãos subarredondados, granulação variando de silte a areia muito fina, dispersos pelos leitos calcíferos e opaco em diminutos cristais, dispersos pelos leitos argilosos.

A rocha mostra como estrutura pós-deposicional, dobras de arrasto, formadas por deslizamentos.

CLASSIFICAÇÃO Argilito calcífero/calcáreo micro cristalino impuro

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Handwritten signature

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 24.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-42C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9700
----------------------------	--	----------------------

PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	52 61
----------------------	---	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, granulação fina, mostrando fraturas preenchidas por carbonato recristalizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Limonita	-		
Argilominerais	-		
Quartzo	-		
Muscovita	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura microcristalina, granulação variando de muito finamente cristalina (0,0065 mm) a finamente cristalina (0,0268 mm), constituída essencialmente por carbonato.

Carbonato ocorre em pequenos cristais impregnados por óxido limonítico e argilominerais, conferindo à rocha uma coloração avermelhada.

Observam-se dispersos pela rocha cristais romboédricos de carbonato e bipiramiédicos de quartzo, recristalizados, medindo entre 0,067-2,3 mm. No quartzo há pequenas e abundantes inclusões de baixa birrefringência (apatita?) não identificadas.

Comum ainda a presença de fraturas, preenchidas por cristais recristalizados de carbonato, medindo de 0,067 mm a 1,5 mm. Faixas estiradas (cisalhadas) são também comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calcário microcristalino cisalhado	CLASSE Sedimentar	RUBRICA
--	-------------------	---------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES	<i>[Handwritten Signature]</i>
----------------------------	--------------------------------



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 24.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/60
N.º DA AMOSTRA FL-R-42 E		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9701
PETROGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, com seixos dispersos atingindo até 13mm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	25	Turmalina	-
Calcedônia	65	Protobiotita	-
Fragmentos de rochas	5-7	Clorita	-
Feldspatos (microclínio e plagioclásio)	-	Zircão	-
Argilominerais	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por argilominerais substituídos quase que totalmente por calcedônia fibrosa, com raras manchas contendo argilominerais parcialmente recristalizados em protobiotita e clorita. Ainda, "flutuando" grãos de quartzo, feldspatos e de fragmentos de rochas, variando de silte (0,038 mm) a areia muito grossa (1,15 mm), arredondados a subarredondados.

Fragmentos de rochas medindo de grânulo (2,3mm) a cascalho médio (13mm) são menos abundantes, constituem-se de milonito, siltito, rocha fina silicificada e rocha semelhante a vulcânica ácida.

CLASSIFICAÇÃO Argilito, silicificado areno-conglomerático	CLASSE Sedimentar	ELBRICA <i>Quarantz</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 25.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
N.º DA AMOSTRA FL-R-67		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9706
PETRÓGRAFO M.T.G.		COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	58 61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-creme, granulação muito fina, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Biotita	-
Feldspatos	-		
Argilominerais	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Mineral de titânio	-		
Muscovita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente por quartzo, feldspatos e argilominerais, mostrando estratificação.

Observam-se estratos de composição semelhante, porém de granulações diferentes, mostrando ainda, microestratificação cruzada. Constitui-se de finos estratos, ora com grãos medindo de, silte a areia fina (0,16 mm) e ora com grãos sílticos somente.

Quartzo ocorre em grãos subarredondados (maior porcentagem), angulosos e arredondados mais raramente. Feldspatos (plagioclásio e microclínio) ocorrem em grãos subarredondados a angulosos, parcialmente alterados em argilominerais. Argilominerais ocorrem ainda, em nassas, preenchendo os interstícios vazios.

CLASSIFICAÇÃO Siltito feldspático argiloso/Arenito muito fino feldspático

CLASSE Sedimentar

RUBRICA

Rivaroli

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDENCIA Goiânia	DATA 25.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-69	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9707
---------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	59 61
----------------------	--	-------------------	----------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, constituída essencialmente por quartzo, bem empacotada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Rutilo ?	-
Calcedônia	-	Fragmentos de rocha	-
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Feldspato	-		
Argilomineral	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída essencialmente por grãos arredondados a sub de quartzo, medindo de areia muito fina (0,076mm) a areia grossa (0,73mm), contatos tangenciais entre si. O empacotamento é bom.

Os grãos de quartzo estão unidos em parte por crescimento autigênico e em parte por silicificação, observando-se calcedônia fibrosa.

Feldspato em parte alterado em argilomineral é raro. Opaco, turmalina, zircão e mineral de titânio (rutilo ?) ocorrem dispersos.

CLASSIFICAÇÃO Arenito	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Francisco</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

25.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1732/GO

Nº DA AMOSTRA
FL-F-71

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

Nº DA FICHA

9708

PETRÓGRAFO

M.T.C.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C. Filho

MATERIAL

Rocha

60

61

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha silicificada, coloração cinza-média, mostrando oólitos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Calcedônia	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Limonita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha silicificada, mostrando oólitos, medindo entre 0,2-1,15mm, com estruturas concêntricas, substituídos por sílica fibrosa microcristalina (calcedônia), atingindo cerca de 40% da rocha. O cimento é formado por calcedônia fibrosa e quartzo lamelar.

Formas arredondadas e não concêntricas, às vezes são observadas, podem ser intraclastos.

Vênulas recortam a rocha e são preenchidas por quartzo.

CLASSIFICAÇÃO
Calcario oolítico silicificado

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Humana

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 25.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1732/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-85	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9709
---------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	61
----------------------	---	-------------------	----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, estratificada, constituída, macroscopicamente, por quartzo, principalmente, e feldspato subordi-
nado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-		
Feldspatos	10		
Calcedônia	-		
Óxido de ferro (limonita)	-		
Fragmentos de rocha	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha estratificada, constituída essencialmente por quartzo, com granulação variando de areia muito fina (0,076 mm) a areia média (0,4 mm), em grãos arredondados a subarredondados, com contatos tangenciados e planos, observando-se que os espaços vazios são preenchidos por calcedônia fibrosa e sílica isotrópica, impregnada por óxido de ferro laranja-avermelhado. Feldspatos parcialmente alterados em argilominerais e fragmentos de rocha silicosa, são comuns.

Finos leitos de rocha síltica ocorrem intercalados.
Turmalina e zircão ocorrem em grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO Arenito feldspático	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Guararapes</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

27.02.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1739/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-03A

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9715

PETRÓGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C. Filho

MATERIAL

Rocha

9/6

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, conglomerática, com seixos atingindo (6 mm) em matriz areno-calcífera, fina; apresenta fragmentos fosfáticos atingindo até 1 cm (teste +).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Fragmentos de rochas	-	Opaco	-
Quartzo	-	Limonita	-
Carbonato	-		
Fosfato	-		
Feldspato	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		
Argilominerais	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha conglomerática, mal selecionada, constituída por grãos de quartzo e fragmentos de rochas, granulação variando de areia média (0,25 mm) a cascalho médio (5,6 mm), subarredondados a arredondados, imersos em matriz areno-calcífera, granulação variando de silte (0,03 mm) a areia muito fina (0,120 mm).

Fragmentos de rochas são constituídos por rocha silicosa fina e rica em calcedônia, rocha areno-argilosa fosfática, silto-argilosa fosfática, rocha argilo-arenosa fosfática, parcialmente silicificada, milonito, fosforito argiloso, fosforitos com forma peletal, mais puros e fosforitos que podem ser constituídos por fragmentos de fósseis.

Fosfato mostra-se com estrutura fibrosa, anisotrópica (colofânio).

CLASSIFICAÇÃO Conglomerado com matriz areno-calcífera fosfático

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

Quarantz

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1739/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-37C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9716
----------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	9/7
----------------------	---	-------------------	-----

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-arroxeadado, granulação fina, constituída macroscopicamente por argilominerais, quartzo e fosfato (teste +).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Argilominerais	-	Zircão	-
Quartzo	-		
Opaco	-		
Fosfato	-		
Feldspatos	-		
Turmalina	-		
Muscovita	-		
Apatita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha argilo-siltosa fosfática, constituída essencialmente por argilominerais, quartzo e fosfato. Mostra ainda, fragmentos de rocha fosfática impura, dispersos com granulação variando de 0,57 mm a 3,8 mm.

Argilominerais micáceos, orientados e quartzo em grãos angulosos, são observados.

Fosfato (colofânio) mostra-se impregnando a rocha e ainda, com formas diversas, peletais e grãos, medindo até 0,25 mm.

Comum ainda, a presença de níveis constituídos por argilominerais e fosfato (mais ricos em material fosfático).

CLASSIFICAÇÃO Argilito siltoso fosfático com microconglomerático	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Guarab</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 27.02.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1739/GO
Nº DA AMOSTRA FL-R-44B	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		Nº DA FICHA 9717
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	8 9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação variando de fina a grosseira, conglomerática, constituída macroscopicamente, por quartzo, fragmentos de rochas e fosfato (teste +) em matriz silicificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Quartzo	-	Rutilo	-
Fragmentos de rochas	-	Argilominerais	-
Sílica	-	Fosfato	-
Feldspatos	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Turmalina	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha conglomerática, constituída por quartzo e fragmentos de rochas; granulação variando de areia fina (0,08mm) a cascalho médio (6,0mm) em matriz silicificada.

Fragmentos de rocha mostram-se silicificados, às vezes impregnados por material fosfático, subarredondados.

Quartzo ocorre em grãos arredondados (maiores), subangulosos (menores).

Feldspatos (plagioclásio e microclínio) ocorrem em grãos maclados (albita e xadrez).

A matriz mostra também impregnação por fosfato, constituída-se por sílica criptocristalina, calcedônia, argilominerais formando manchas e grãos de quartzo (silt).

Zircão, turmalina e rutilo ocorrem em grãos arredondados dispersos.

Fragmentos maiores que 2mm atingem cerca de 15%, <2mm (areia muito fina a areia muito grossa) cerca de 75% e matriz 10%.

CLASSIFICAÇÃO Arenito conglomerático e/matriz silicificada	CLASSE Sedimentar	RUBRICA
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		<i>Francisco L.C.Filho</i>



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
N.º DA AMOSTRA FL-R-03 B		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9720
PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha		112

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação muito fina, com efervescência fraca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Argilominerais	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura aranítica, $\pm 0,0030mm$, constituída essencialmente por carbonato.

Núcleos de recristalização, mostrando carbonato finamente recristalizado ($0,062mm$); são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calcário afanítico dolomítico	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>afanítico</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 05.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-03 E	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9721
-----------------------------	--	----------------------

PETRÓGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	11/3
----------------------	--	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-médio (calcífera), contendo finas lâminas de coloração cinza-escuro (argilosas) intercaladas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Argilominerais	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
Rocha estratificada, granulação fina, (0,060mm), textura cristalina fina, constituída essencialmente por carbonato em finos cristais turvos, impregnados por opaco.
Finas lâminas, constituídas por carbonato e argilominerais, mostram-se orientadas segundo o plano de estratificação.
Fraturas preenchidas por carbonato fino, límpido, são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calcario microcristalino	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>11/3</i>
---	----------------------	------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 05.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA Fl-R-06	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9722
---------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	11/4
----------------------	--	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-esbranquiçada, estratificada, mostrando finas lâminas silicosas, constituída por carbonato. Observa-se ainda opaco (óxido de manganês) com estruturas dendríticas perfeitas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Sílica (calcedônia)	-		
Opaco (óxido de manganês)	-		
Limonita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
 Rocha mostrando textura cristalina fina, medindo em torno de 0,027mm, estratificada, observando-se processo de silicificação.
 Calcedônia fibrosa mostra-se substituindo o carbonato, formando finas lâminas e ainda nódulos, medindo entre 1mm e 7mm, contendo carbonato cristalino no núcleo, dispostos segundo o plano de estratificação.
 Opaco parcialmente limonitizado, forma estruturas tipo dendríticas, mostrando o corpo da estrutura orientado segundo a estratificação da rocha.
 Vênulas preenchidas por carbonato cristalino médio, recortam a rocha, ao acaso.

CLASSIFICAÇÃO Calcário microcristalino com finas lâminas de sílex	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>J. Almeida</i>
--	----------------------	------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia		DATA 05.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
N.º DA AMOSTRA FL-R-00 B		PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético		N.º DA FICHA 9723
PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha		11 ⁵

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha mostrando aspecto brechóide, constituída por "fragmentos" de calcário microcristalino róseo, envolvidos por calcita espática recristalizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-	Biotita	-
Calcedônia	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		
Fosfato	-		
Muscovita	-		
Limonita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Calcário parcialmente silicificado, mostrando textura microcristalina, constituída por carbonato turvo.

Observa-se grandes cristais de carbonato, geminados, recristalizados, medindo ≥ 4 mm, com terminações irregulares, penetrando a rocha, em parte substituídos por quartzo secundário, anédrico.

Restos fósseis(?) formados por fosfato são comuns, lembram, às vezes, conchas.

CLASSIFICAÇÃO Calcário microcristalino recristalizado com grandes cristais de calcita espática.

CLASSE Sedimentar

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

[Handwritten signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

Nº DA AMOSTRA FL-R-30 G	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	Nº DA FICHA 9724
----------------------------	--	---------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	6 11
----------------------	--	-------------------	---------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-castanho, granulação média a fina, mostrando fragmentos de rochas carbonatadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato		
Argilominerais		
Fosfato		
Quartzo		
Opaco		
Limonita		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA
Rocha compactada, formada por fragmentos de rochas carbonatadas, granulação variando de areia fina (0,15mm) a areia grossa (0,75mm), mostrando pouco cimento.
Fragmentos são constituídos por rocha afanítica, turva; rocha afonocristalina; rocha microcristalina fina e rocha calco-argilosa, impregnada por fosfato e com grãos de quartzo arredondados, alongados e ainda angulosos.
O cimento é constituído por carbonato cristalino fino.

CLASSIFICAÇÃO Calcarenito intraclástico	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>A. Guimarães</i>
--	----------------------	--------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

06.03.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1733/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-40 D

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9725

PETROGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C.Filho

MATERIAL

Rocha

11

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, constituída macroscopicamente por carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato			
Argilominerais			
Opaco			

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por carbonato muito finamente cristalino, medindo cerca de 0,0095mm, turvo e argilominerais de cor marrom, micáceo.

Pequenos núcleos de recristalização, preenchidos por carbonato medindo de 0,053 a 0,13mm, são comuns.

CLASSIFICAÇÃO

Calcário microcristalino argiloso

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

M. T. G.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 0o.03.61	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-41D	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9726
----------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOR/INTERESSADO Francisco L.C. Filho	MATERIAL Rocha	11/8
----------------------	---	-------------------	------

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha estratificada, contendo lâminas de coloração cinza-mé-
dio e cinza-escuro, intercaladas, constituídas por carbonato. Fratu-
ras são comuns, preenchidas por carbonato incolor.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Opaco	-		
Sílica	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha estratificada, constituída por lâminas mostrando carbo-
nato com textura microcristalina fina, intercaladas por lâminas,
constituídas por carbonato com textura microcristalina muito fina,
rica em mineral opaco, fino.

Fraturas recortam a rocha, concordantemente e mostram-se pre-
enchidas por carbonato, com textura cristalina média a grosseira.
Observam-se algumas fraturas, contendo carbonato cristalizado per-
pendicularmente às paredes. Silicificação ocorre próximo às fratu-
ras.

Comum ainda, a presença de formas alongadas, medindo até
0,70 mm, preenchidas por carbonato (fragmentos de fósseis?).

CLASSIFICAÇÃO Calcario microcristalino	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>Guarapá</i>
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES		



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

06.03.81

C.C.

1047

Nº LOTE

1733/GO

N.º DA AMOSTRA

FL-R-44 A

PROCEDÊNCIA

Prospecção de Carvão Energético

N.º DA FICHA

9727

PETRÓGRAFO

M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Francisco L.C.Filho

MATERIAL

Rocha

11/9

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada, constituída por oólitos recristalizados, tamanho areia média, imersos em cimento esparrítico, fino. Bolsões de recristalização são comuns.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Limonita	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Calcário oolítico, constituído por oólitos medindo de areia média (0,27mm) a areia grossa (0,76mm), dispostos em cimento de calcita espática granular, textura cristalina fina (0,27-0,94mm).

Oólitos apresentam-se recristalizados, são preenchidos por calcita espática, romboédrica, conservando ainda a estrutura concêntrica, mas a forma arredondada mostra-se deformada.

Observa-se ainda, a presença de finas lâminas de calcário cristalino médio, medindo entre 0,067-0,085mm, mostrando bolsões de recristalização, com calcita grosseira, lamelar e granular.

CLASSIFICAÇÃO Calcário oolítico com cimento espático

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

[Handwritten signature]

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA Goiânia	DATA 06.03.81	C.C. 1047	Nº LOTE 1733/GO
-----------------------------	------------------	--------------	--------------------

N.º DA AMOSTRA FL-R-44 C	PROCEDÊNCIA Prospecção de Carvão Energético	N.º DA FICHA 9728
-----------------------------	--	----------------------

PETROGRAFO M.T.G.	COLETOZINTE INTERESSADO Francisco L.C.Filho	MATERIAL Rocha	<input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11
----------------------	--	-------------------	---

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, mostrando lâminas de coloração cinza-médio intercaladas, constituída por carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

Carbonato	-		
Opaco	-		

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por carbonato, estratificada, textura microcristalina fina, contendo finas lâminas intercaladas de textura microcristalina, muito fina.

Fraturas discordantes e núcleos de recristalização são comuns.

CLASSIFICAÇÃO Calcário microcristalino	CLASSE Sedimentar	RUBRICA <i>H. M. C. F.</i>
---	----------------------	-------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 069/SUREG/GO/80

Lote nº: 1713/GO

79-80

Projeto: Prospecção de Carvão Energético
1047.270

Data do registro: 07/04/81...

Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	Materia volátil %		Cinzas %		Umidade %		Sulfixo %							
					1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			1047.270	Código	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			FL-R-042D1	GFE142		1.9		92.2		2.3		3.6						
2			042D2	143		2.0		89.9		5.2		2.9						
3			042D3	144		2.2		88.2		8.5		1.1						
4			042D4	145		1.7		90.1		5.0		3.2						
5			042D5	146		1.7		92.2		3.5		2.6						
6			042D6	147		1.9		90.3		4.5		3.3						
7			042D7	148		2.7		91.0		3.3		3.0						
8			042D8	149		7.3		84.8		3.2		4.7						
9			042D9	150		2.1		90.9		4.0		3.0						
10			042D10	151		4.4		87.6		4.7		3.3						
11			042D11	152		2.2		91.0		3.7		3.1						
12			042D12	153		3.8		90.8		2.6		2.8						
13			042D13	154		1.7		92.6		2.8		2.9						
14			042D14	155		1.9		91.5		3.3		3.3						
15			042D15	156		2.3		89.8		5.7		2.2						
16			FL-R-042D16	GFE157		1.9		90.1		5.7		2.3						
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS:

Handwritten signature

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

R.A. 069 /SUREG/GO/80 - Lote 1713/GO
Projeto Prospecção de Carvão Energético - 1047.270

Pesos das amostras	Antes e depois de	Secas
FL-R-042 D - 1	1.160g	1.095g
042 D - 2	395g	385g
042 D - 3	510g	495g
042 D - 4	3.805g	3.530g
042 D - 5	250g	240g
042 D - 6	815g	790g
042 D - 7	420g	410g
042 D - 8	310g	300g
042 D - 9	510g	500g
042 D - 10	225g	220g
042 D - 11	480g	470g
042 D - 12	1.155g	1.090g
042 D - 13	470g	460g
042 D - 14	1.060g	1.025g
FL-R-042 D - 15	2.560g	2.400g

Obs.: As amostras foram secas a 40^o, em estufa de ar circulante



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 012/SUREG/GO/81
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético
 1047.650

Lote nº: 1729/GO
 Data do registro: 23/2/81
 79-80
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% Matéria Volátil		% CINZAS		% C. Fixo		% umidade							
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código		44		42		37		46					
Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JV-R-08-N-04	GFE381		4.6		89.8		1.3		4.3						
2	06	382		4.6		87.2		2.1		6.1						
3	08	383		10.3		82.8		0.2		6.7						
4	10	384		5.9		88.8		0.3		5.0						
5	12	385		8.0		88.6		0.3		3.1						
6	16	386		3.7		92.5		1.4		2.4						
7	18	387		5.7		89.1		0.4		4.8						
8	22	388		5.5		89.6		0.7		4.2						
9	26	389		6.0		88.7		0.5		4.8						
10	28	390		7.9		84.9		0.4		6.8						
11	30	391		8.0		84.9		0.7		6.4						
12	32	392		9.0		83.1		0.6		7.3						
13	34	393		8.1		85.7		0.9		5.3						
14	41	394	H			78.5	H			6.0						
15	43	395	H			80.8	H			6.8						
16	JV-R-08-N-45	396		6.4		85.0		0.6		8.0						
17	FL-R-04	GFE397		18.7		71.2		5.0		5.1						
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS As amostras 394 e 395 tem muito carbonato o q prejudica a determinação da matéria volátil e de Carbono fixo
 Cecy Schmidt

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 017/SUREG/GO/81 Lote nº: 1733/GO 79-80
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético - 1047.620 Data do registro: 16/02/81 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% RI		% P ₂ O ₅		% CaO		% MgO		% P.F.					
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código													
	1047	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JT-R-009T ₁	GFE473		1.1		0.56		54.6		0.4		42.7				
2	FL-R-03 B	474		16.7		0.72		23.8		19.3		38.6				
3	03 E	475		13.4		1.6		29.5		19.4		35.3				
4	06	476		24.2		1.3		22.8		23.9		27.0				
5	08 B	477		43.3		2.9		23.2		7.0		22.4				
6	30 G	478		9.2		0.58		27.4		19.2		42.7				
7	40 D	479		16.0		0.84		22.5		20.5		39.2				
8	41 D	480		17.7		2.0		26.8		25.2		29.1				
9	44 A	481		1.9		0.64		38.0		14.6		44.1				
10	FL-R-44 C	482		1.6		0.34		30.3		21.7		45.3				
11	JT-R-009T ₂	GFE483		55.0		0.66		23.5		1.2		18.9				
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 N = não detectado P = amostra perdida
 I = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 018/SUREG/GO/81 Lote nº: 1734/GO 79-80
 Projeto: Prospecção de Carvão Energético Data do registro: 13/2/81 Cartão nº 15
 tico - 1047.650

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%		%		%		%		%					
					R I		R ₂ O ₃		CaO		MgO		P.F		46-47		55-56	
					1-2	3-4	10-11	12-13	19-20	21-22	28-29	30-31	37-38	46-47	55-56			
			1047															
1	JT-R-002			GFE484	7.5	1.2	41.8	7.7	41.6									
2	009M			485	3.8	1.1	28.6	20.9	45.0									
3	009G			486	14.4	1.5	44.8	2.0	37.4									
4	009S			487	20.3	1.1	20.8	20.4	37.2									
5	JT-R-0100			488	1.1	2.0	29.3	21.2	45.6									
6	FL-R-26			489	52.3	1.2	25.0	0.60	21.1									
7	JV-R-09C			GFE490	9.9	1.8	31.1	15.2	41.7									
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS:

Dever

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

1
1



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 019/SUREG/GO/81

Lote nº: 1739/GO

79-80

Projeto: Prospecção de Carvão Energético
1047.620

Data do registro: 17-02-81

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	P ₂ O ₅ %													
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código	13												
	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JV-R-03(P ₂ C)	GFES07		18												
2	JV-R-05(N ₂ P ₄)	508		0,05												
3	JV-R-12	509		0,24												
4	GM-R-12 A	510	L	0,05												
5	GM-R-12 B	511	L	0,05												
6	FL-R-03 A	512		2,1												
7	FL-R-37 C	513		0,66												
8	FL-R-44 D	514		0,07												
9	FL-R-42 A	GFES15		0,25												
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PALEONTOLÓGICAS



LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS

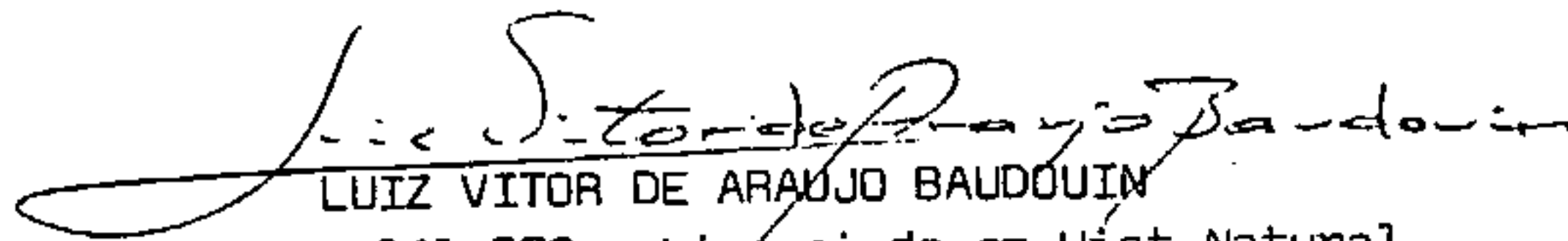
DIPETO - Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de amostras : 16 (dezesseis)
Procedência : Projeto Prospeção de Carvão Energético
c.c. 1047.270
Análise : Micropaleontológica e Palinológica.

Resultado da Análise

Os resultados das análises encontram-se registrados nas
fichas anexas.

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 1981.


LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOUIN
MEC-L-141.072 - Licenciado em Hist. Natural

VISTO :



GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo-CREA-12.596-D-RJ
Chefe do LAMIN

/vnap



1.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁
Nº de laborat. : GFE 142
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas

Outros vestígios orgânicos : Ausentes

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :



CPRM

.2.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₂
Nº de laborat. : GFE 143
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

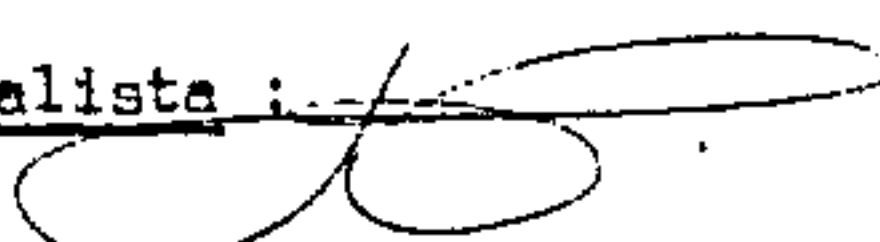
Polinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos ind
cativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio
cronológica.

Obs :

Analista : 



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

.3.

Requisição : Memo 069/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₃
Nº de laborat. : GFE 144
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinórfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

.4.

Requisição : Memo 069/00/80
Lote : 1713/00
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₄
Nº de laborat. : GFE 145
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.


Palinórfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista : 

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia



CPRM

.5.

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₅
Nº de laborat. : GFE 146
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos ind
cativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio
cronológica.

Obs :

Analista :



CPRM

.6.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₆
Nº de laborat. : GFE 147
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :



CPRM

.7.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 059/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₇
Nº de laborat. : GFE 148
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio-cronológica.

Obs :

Analista :



.8.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/G0/80
Lote : 1713/G0
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₈
Nº de laborat. : GFE 149
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinórfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio-cronológica.

Obs :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia



CPRM

.9.

Requisição : Memo 069/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₉
Nº de laborat. : GFE 150
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes .

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes .

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indi
cativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio
cronológica.

Obs :

Analista :



LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₀
Nº de laborat. : GFE 151
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Polinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia



CPRM

.11.

Requisição : Memo 069/GO/80
Lote : 1713/GO
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₁
Nº de laborat. : GFE 152
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Palinórfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos ? Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :



.12.

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bicestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/81
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₂
Nº de laborat. : GFE 153
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Polinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes .

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio-cronológica.

Obs :

Analista :



CPRM

.13.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/81
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₃
Nº de laborat. : GFE 154
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes.

Polinómrfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicadores.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia



.14.

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₄
Nº de laborat. : GFE 155
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes .

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes .

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista : 



LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

.15.

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₅
Nº de laborat. : GFE 156
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes .

Palinórfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes .

Ambiente : Não definido em virtude de ausência de elementos orgânicos ind
cativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Obs :

Analista 



CPRM

.16.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 069/60/80
Lote : 1713/60
Nº de campo : 1047-FL-R-042 D₁₆
Nº de laborat. : GFE 157
Projeto : Prospecção de Carvão Energético

Macrofósseis : -

Microfósseis : Ausentes .

Palinomorfos : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes .

Ambiente : Não definido em virtude de ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Obs :

Analista :

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Fosforita

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/284.190

n.

11

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

FL-02

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Portelândia
Toponímia		Fazenda Palmital
		Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso De Mineiros a Portelândia, através da BR-364. Daí, pela saída oeste da última cidade.

Relevo Escarpa da serra do Caiapó

Cond. Hidrológicas Cursos d'água perenes

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso, marrom, lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros fragmentos

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Ocorre em pequenos fragmentos de fosforita, imersos em conglomerado de matriz areno-argilosa, fosfática, parcialmente silicificada.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência típica da Formação Irati, caracterizada, na base, por um conglomerado de matriz areno-argilosa, parcialmente silicificada, passando em direção ao topo, para siltitos roxos, folhelho preto, carbonoso, calcários e cherts. Assentam-se sobre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Ganga

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

A - Fosforita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CENTAURO - Gráfica e Editora

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS Principal Minério ou Elemento Econômico **Turfa** c/c 1047 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.) SE. 22-V-C-III/351.160 n. 13

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento) FI-04 n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Portelândia	Em Lavra	<input type="checkbox"/>
Toponímia Margem esquerda do córrego Porteira. Saída leste de Portelândia.			Em Pesquisa	<input type="checkbox"/>
			Paral.	<input type="checkbox"/>
			Aband.	<input type="checkbox"/>
			Em Garimpo	<input type="checkbox"/>
			Descoberta neste proj.	
			Pequena	<input checked="" type="checkbox"/>
			Grande	<input type="checkbox"/>

Alt. 850 m

Via de Acesso Através da BR-364, daí percorrendo-se 4 km, em estrada encascalhada até Portelândia.

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Córregos perenes

Vegetação Campos, cerrados e matas-galerias

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.

A turfeira apresenta dimensões reduzidas e a principal parte aflorante mede 4 m x 0,2 m. Está associada a terraços aluviais e aluviões terciárias/quaternárias de natureza predominantemente argilosa, com alguns leitos conglomeráticos. A turfa é de cor preta, contendo, ainda, restos vegetais em transformação, pegajosa ao tato e suja as mãos ao tocá-la.

Síntese da Geologia Provincial

No local, existe uma boçoroca com cerca de 8 m de profundidade, onde foram observados, em suas paredes, siltitos e argilitos, além de blocos rolados de chert cinza-escuro, de aspecto brechóide e calcários, atribuídos à Formação Irati do Grupo Passa Dois.

Unidade Estr. Formação Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Quartzo, siltitos, argilitos e cherts

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

A - Turfa

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/122.394

n. 14

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

FL-24

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mineiros

Em Lavra

Topônimo Fazenda Buriti

Em Pesquisa

Alt. 700 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Escarpado

Cond. Hidrológicas Córrego perene

Vegetação Mata de médio porte

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros coluvionado Mistos
 R1 - Matriz R2 - Preench. R3 - Preench. R4 - Substit. R5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Lâminas e estratos de folhelho preto, carbonoso, muito coluvionado, intercamado com chert preto e calcário.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência representada por um conglomerado basal de matriz silicificada, passando em direção ao topo, para siltitos roxos, folhelho preto, carbonoso, chert e calcário. Assentam-se sobre os siltitos e arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Chert e calcário

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

A - Folhelho Carbonoso

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/105.390

n. 15

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

FL-26

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mineiros

Em Lavra

Toponímia 1 km a NW da fazenda Quebra-Cabeça

Em Pesquisa

Alt. 690 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Escarpado

Cond. Hidrológicas Pequenas nascentes

Vegetação Cerradão

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro, coluvionado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros coluvionado

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Folhelho preto, carbonoso, muito coluvionado, interacamadado com calcário e chert preto.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência típica da Formação Irati, caracterizada, da base para o topo, por um conglomerado, passando a siltito, calcário, folhelho preto, carbonoso e chert. Assentam-se sobre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Calcário e chert

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

A - Folhelho Carbonoso

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Fosforita

c/c 1047 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/084.320

n. 16

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

FL-27

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mineiros

Em Lavra

Toponímia Fazenda Cachoeira do Salto

Em Pesquisa

Alim. 800 m

Paral. Aband.

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado com escarpas

Cond. Hidrológicas Cursos d'água perenes

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Litossolo laterítico, marrom-acastanhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros fragmentos

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

O fosfato ocorre em pequenos fragmentos de fosforita, imersos em siltito vermelho-arroxado, com níveis finos, conglomeráticos.

O resultado de análise química da amostra FL-R-03-A, exibe uma percentagem de 5,3% de P_2O_5 .

Síntese da Geologia Provincial

Zona de contato entre as formações Irati e Estrada Nova, representada por siltitos roxos e calcários.

Unidade Estr. Fm. Irati (Pi)/Fm. Estrada Nova (Pen)

Minerais de Ganga

Siltito

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

A - Fosforita

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/372.218

n.

17

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

FI-38

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Portelândia
Toponímia 1,6 km a NE da fazenda da Serra		
		Alt. 770 m.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso De Mineiros a Portelândia pela BR-364. Daí, através da saída norte da última cidade.

Relêvo Escarpa da serra do Caiadó

Cond. Hidrológicas Córrego perene

Vegetação Cerrado com matas-galerias

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-avermelhado, coluvionado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

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

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Lâminas e estratos de folhelho preto, carbonoso, interestratificado com calcário e chert.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência típica da Formação Irati, caracterizada por intercamamento de folhelho preto, carbonoso com calcário e cherts. Sotopostos estão os arenitos da Formação Aquidauana.

No topo do pacote repousa um espesso "sill" de diabásio.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Gangas

Calcário e chert

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

A - Folhelho Carbonoso

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Económico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/396.184

n. 18

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

FJ-40

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. CO Mun. Portelândia

Em Lavra

Toponímia Fazenda Perdizes, antiga Serra Azul

Em Pesquisa

Alt. 800 m

Paral. Aband.

Via de Acesso De Mineiros a Portelândia pela BR-364. Daí, através da saída leste da última cidade

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Escarpa da serra do Caiapó

Cond. Hidrológicas Córrego perene

Vegetação Campos, cerrados com matas-galerias

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, marrom-avermelhado, laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

R1 - Matriz R2 - Dispersa R3 - Freccia R4 - Substit. R5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Lâminas, estratos e camadas de folhelho preto, carbonoso, interestratificado com cherts cinza-escuros a pretos e calcário com odor de enxofre.

Síntese da Geologia Provincial

Conglomerado basal da Formação Irati com matriz silicificada, passando em direção ao topo para siltitos e argilitos roxos, folhelho carbonoso, cherts e calcários. Esta sequência repousa sobre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Cherts e calcários

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

A - Folhelho Carbonoso

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, and Inferida]

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/451.167

n.

19

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

FL-42

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mineiros

Toponímia 3 km a oeste da fazenda Indaiá

Alt. 850 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Relévo Escarpa da serra do Caiapó

Cond. Hidrológicas Córrego perene

Vegetação Campos, cerrados e matas-galerias

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, marrom, coluvionado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Lâminas, estratos e camadas de folhelho preto, carbonoso, interstratificado com cherts cinza-escuros a pretos e calcários cinza-pardacentos.

Em um pequeno perfil vertical, feito no local, mediu-se 5,94 m descontínuos de folhelho carbonoso.

Síntese da Geologia Provincial

Conglomerado basal da Formação Irati com matriz silicificada, passando em direção ao topo para siltitos e argilitos roxos, folhelho carbonoso, cherts e calcários. Esta sequência repousa sobre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Gangas

Cherts e calcários

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

A - Folhelho Carbonoso

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/482.176

n. 20

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

FJ-44

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mineiros

Em Lavra

Toponímio Fazenda Indaiá

Em Pesquisa

Alt. 760 m

Paral. Aband.

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relevo Escarpa da serra do Caiapó

Cond. Hidrológicas Curso d'água perene

Vegetação Mata-galeria de médio porte

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - B3 - B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Lâminas, estratos e camadas de folhelho preto, carbonoso, interestratificado com calcários cinzas a pardacentos e cherts cinza-escuros a pretos.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência caracterizada por um conglomerado basal, com matriz silicificada, siltitos, folhelho carbonoso, calcários e cherts atribuídos à Formação Irati, repousando em contato concordante e, aparentemente, gradativo sobre os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Formação Aquidauana (Ca)/Formação Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Calcários e cherts

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

A - Folhelho Carbonoso

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CCRREIA FILHO, F.C.L. - 1980

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Folhelho Carbonoso

c/c 1047

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-V-C-III/460.202

n.

21

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

FL-45

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Mineiros
Toponímia 4 km a NE da fazenda Indaiá		
		Alt. 810 m.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso De Mineiros pela BR-364

Relêvo Escarpa da serra do Caiapó

Cond. Hidrológicas Pequenos cursos d'água perenes

Vegetação Cerrados com matas-galerias

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom, coluvionado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros coluvionado

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Lâminas e estratos de folhelho preto, carbonoso, interestratificado com calcários cinzas e cherts cinza-escuros a pretos.

Síntese da Geologia Provincial

Conglomerado basal de matriz silicificada, passando em direção ao topo para siltitos roxos, folhelho preto, carbonoso, calcários e cherts atribuídos à Formação Irati. Sotopostos encontram-se os arenitos vermelhos da Formação Aquidauana.

Unidade Estr. Fm. Aquidauana (Ca)/Fm. Irati (Pi)

Minerais de Ganga

Calcário e chert

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

A - Folhelho Carbonoso

B - Calcário

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C CORREIA FILHO, F.C.L. - 1980

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

PERFIS ESTRATIGRÁFICOS VERTICAIS