


PROJETO RORAIMA

2ª Fase

PHL
006956
2006

I-96

	SUREMI SEDOE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	014 - 5
N.º de Volumes:	9 V.: 8
OSTENSIVO	



CPRM

PRESIDENTE: Ronaldo Moreira da Rocha
DIRETOR DE OPERAÇÕES: Francisco Moacyr de Vasconcelos
AGENTE DE MANAUS: Ivan Wilson Brandão da Oliveira

PROJETO RORAIMA

2ª Fase

AUTORES:

GILBERTO EMILIO RAMGRAB
LUIZ FERNANDO DA COSTA BOMFIM
PÉRSIO MANDETTA

SUPERVISÃO TÉCNICA DO DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
GERAL , DA DIRETORIA DE OPERAÇÕES



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

P R O J E T O R O R A I M A
Mapeamento Geológico Preliminar
da Folha NA.20-X-D

CONVENIO DNPM - CPRM

VOLUME VIII

VOLUME VIII

- Fichas de descrição de afloramentos
- Fichas de análise petrográfica
- Fichas de ocorrências minerais



CPRM

Fichas de descrição de afloramentos



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						01

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						02

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Primeira corredeira do Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. provavel da falha N10W
Fratura: N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, onde o quebramento principal é N10W. Blocos de quartzo são encontrados.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						03

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N80°W

Atit. do Lin.

Outros: Direção dos pórfiros: N80W. Cataclas. princ: N35 a 40E

DADOS GEOLÓGICOS

Os pórfiros nesta área orientam-se N80W e o cataclasamento principal, N35° a 40°E. As rochas correntes são da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Rocha gnáissica

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AP** C/C **1101**

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 04
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------------

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

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50°E

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N10E e E-W

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita gnaisse

Classe

Metamórfica

Ocorrência de biotita gnaisse, com granulação fina e faixas de concentrações de pórfiros de feldspatos. Esse conjunto pertence às rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 05
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------------

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

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N55W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N50E e N20W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse, apresentando faixas descontínuas de pórfiros de feldspatos, que alcançam até 5cm na maior dimensão.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 06
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------------

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

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N65-70W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N35E, N60W
Dir. do veio(?) N20W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito gnaissico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaissico, granulação fina, cortado por uma série de faixas quartzo-feldspáticas pegmatóides.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
07

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N70W e N25E

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, coloração rósea esbranquiçada, granulação fina a média, ligeiramente orientada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
08

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50-60W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N30E, N60W
Dir. Veios: N40/45W

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de gnaisse cuja a textura varia de um gnais se fino, com muito máfico e pórfiros de feldspato, a um fácies mais granítico, de granulação média e com pouco máfico.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
09

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N65W

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N35E, N65W

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AP

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
10

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N55W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N40E 55W

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de ocorrência idêntica a do afloramento AP-8.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
11

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N15E 65W
N60E

LITOLÓGICA

Rocha

Augen-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de augen-gnaisse com exfoliação, apresentando "olhos" feldspáticos normalmente alongados. Os máficos acomodam-se ao redor dos pórfiros.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
12

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N65W
N35E
N35W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

O granito-gnaisse, róseo a esbranquiçado, aflorando em extensos lajeados. São observados no corpo, segregações contínuas, às vezes descontínuas de material quartzo-feldspático, bem como alguns "olhos" de feldspatos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 13

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha idêntico ao anterior. Dois tipos texturais são observáveis, cortados por veios de quartzo-feldspáticos grosseiros, contínuos e descontínuos. O primeiro tipo é um micro-granito a biotita, e o segundo, um biotita gnaisse.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 14

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **Frat: N30E**
N85E
N50W

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita gnaisse róseo, de grã fina a média, constituída por uma alternância de leitos escuros enriquecidos em biotita, a leitos claros de quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 15

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **Frat: E-W,**
N20E
N65E

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de gnaisse que varia desde um tipo bem fino à biotita a outro mais grosseiro. Veios e segregações de material grosseiro quartzo-feldspático são observáveis.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
16

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

Direção falhamen
to N65W

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de cataclasito, em área de ocorrência de biotita-gnaisses.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
17

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat: princi-
pal: N30E, N60W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaisse, de grã fina a média e com fraca orientação de maficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
18

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N110, N30
N30E, N140 e N170
N30E, N60E, N10W, N40W
N70W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico da Associação Rupununi róseo embranquiado a branco acinzentado, de granulação fina a média. Inúmeros veios de quartzo-feldspático, contínuos e descontínuos em diversas formas e sempre dobrados, cortam todo o conjunto rochoso.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

c/c

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						19

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N65°W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N65W
N30E
N40W

LITOLOGIA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência idêntica a observada no ponto AP-18

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química =	Petrogr.	N.º
						20

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N10E (direção dique)

LITOLOGIA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dique de diabásio, fino a médio cortando rochas da Associação Rupununi

Unidade Estrat. **Vulcanismo Roraima**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						21

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha

Granito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito da Associação Rupununi, localmente bastante intemperizado. Na rocha são observadas fortes silicificações.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
22

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N60°W

Atit. do Lin.

Outros: Frnt: N30-35E
N75-80E

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita-granito-gnaisse da Associação Rupununi, fino a médio, cortado por veios e segregações de material quartzo-feldspático.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
23

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um granito-gnaisse de coloração branca, granulação fina, máficos bem orientados.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
24

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse da Associação Rupununi, róseo esbranquiçado, com segregação de material quartzo-feldspático.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 25

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. do dique N80°W

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com espessura aproximada de 30 metros, direção N80°W, cortando o granito-gnais se da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. **Vulcanismo Roraima**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 26

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse médio da Associação Rupununi. Segregações descontínuas quartzo-felds - páticas são constantes nessa rocha.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 27

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com espessura aproximada de 20 metros, ocorrendo transversalmente ao rio, cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. **Vulcanismo Roraima**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
28

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse que exibe grande variação textural aparecendo desde um tipo granítico com pequena foliação até um biotita-gnaisse mais fino. Material quartzo-feldspático grosseiro, também é observável.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
29

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **Frat: N40E**
N50W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaisse com exfoliação esferoidal e segregações de material quartzo-feldspático grosseiro.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
30

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. **N50W**

Atit. do Lin.

Outros: **Frat: N70E**
N15W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito gnaisse fino, intensamente fraturado, com pouca foliação. São observáveis exfoliação esferoidal e segregações de quartzo-feldspático.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 31

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnáissico da Associação Rupununi, de granulação média a grossa. O pirobolio existente, ocorre em cristais bem formados e grandes.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaïsse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 32

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N60°W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N30E, N55E
N75W, N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaïsse róseo, com máficos, mais ou menos, bem desenvolvidos e veios descontínuos de material grosseiro quartzo-feldspático. Encontra-se às vezes no seio da rocha, segregações de quartzo puro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaïsse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 33

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N20°E

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaïsse da Associação Rupununi de granulação fina a média, com certa foliação. O material grosseiro quartzo-feldspático ainda é observado, apesar de bastante descontínuo.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaïsse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 34

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N30E

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N15-20E
N75-80E

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito-gnaissé.

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita-granito-gnaissé da Associação Rupununi, róseo, granulação média a grossa, foliação fraca e, em afloramento com frequente exfoliação esferoidal.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 35

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N 25 E
N 80 E

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissé

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaissé fino, róseo esbranquiçado, pequena percentagem de máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 36

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N85°W

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N 50 E

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissé

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência idêntica a do ponto AP-35.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		

N.º 37

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Início da Cachoeira do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. E-W

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas: N10E, N45E, N60-70W, N20W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de esforço no conjunto granito-gnaissico da Associação Rupununi. São observáveis no corpo rochoso, ondulações e forte foliação, bem como material quartzo-feldspático de granulação grosseira.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		

N.º 38

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas: N20E, N70E, N60W, N15W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse de cor amarelo róseo, granulação fina a média, com foliação moderada e pouco mafico.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		

N.º 39

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N35E e N35W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse, róseo esbranquiçado, com faixas de material quartzo-feldspático de granulação média. Em afloramento a foliação é bastante acentuada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
40

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. E-W

Atit. do Lin.

Outros: Fratura: N15E
e N80W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha mesocrática com muito feldspato e pirobolio. Os cristais de feldspatos são bem formados. Notam-se também, segregações (?) quartzo feldspática descontínuas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
41

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N85W

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N15E e N85W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência idêntica a do ponto AP-40.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
42

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N75°-80°E

Atit. do Lin.

Outros: Frat: N70W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Nessa ocorrência, a massa fundamental é idêntica a do ponto AP-41, observando-se porém aqui, inúmeros veios quartzo-feldspáticos intensamente dobrados, segregações enormes de máficos e intenso dobramento da foliação. Fenocristais de feldspatos distribuem-se na massa.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						43

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N80°W

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, bandeamento bem acentuado, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaisse

Classe Metamórfica

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

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. E-W

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N20E e N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha mesocrática com muito pirobólio, provavelmente hornblenda, granulação grosseira, cortada por veios centimétricos quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						45

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Dir. aprox: N40°-50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dique diabásio piritoso, cortando rochas da Associação Rupununi. Dique de diabásio piritoso, orientado N40-50E, cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

c/c

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
46

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N10W, N50W, N5°E

LITOLÓGICA

Rocha

Material cataclástico.

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de material cataclasado.

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
47

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. de fratura preferencial:
N5E e N70W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito cataclástico.

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito cataclasado. Granito fortemente cataclástico, intenso quebramento dos grãos minerais, e silicificação acentuada.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
48

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Granito cataclástico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de material granítico fino, provavelmente cataclástico idêntico ao ocorrente no ponto AP-47.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
49

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atlit. da Cam.

Atlit. da Xist.

Atlit. do Lin.

Outros: Dir. de fraturas N80E, N10E, N70W, N55W e N20W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaiss

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha mesocrática constituída por pirobólios e feldspatos avermelhados, atravessada por inúmeros vênulos de quartzo. A rocha parece e pidotizada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
50

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atlit. da Cam.

Atlit. da Xist. N40°E

Atlit. do Lin.

Outros: Dir. de fratura N10E, N40E, N35W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaiss

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha mesocrática, idêntica às observadas nos pontos AP-40 e 41.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
51

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atlit. da Cam.

Atlit. da Xist. N20°W

Atlit. do Lin.

Outros: Dir. de fraturas N30E, N50E, N60W e N10W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaiss

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática com máficos bem orientados, cortada por veios quartzo-feldspáticos. Idêntica a do ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						52

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N10°E

Altít. do Lin.

Outros: Dir. fraturas: N10E, N50E, N60W e N40W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica enriquecida em máficos com boa orientação, apresentando espécies de segregações (?) de um material granítico, fino a médio, leucocrático. Numerosos veios quartzo-feldspáticos, o correm intensamente dobrados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

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

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira da Missão-Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N35°-40°E

Altít. do Lin.

Outros: Dir. de fratura N10E, N35E, N35W, N10W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência idêntica a do ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						54

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N10E, N40-50E, N55W, N30W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaissico fino, com grande variação textural, passando desde um tipo fortemente foliado branco-acinzentado, enriquecido em máficos, até um tipo granítico fino com pouco máfico. No local, observa-se um dique de rocha básica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
APC/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
55

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. de fratura
N25E, N80W, N10W e
N40W

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita gnaisse médio da Associação Rupununi, com muitos veios e segregações quartzo feldspáticas.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
56

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N30°E

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica de estrutura bem bandeada, apresentando numerosas segregações enriquecidas em mafitos, e cortada por veios quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
57

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N65°W

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas:
N20E e N25W.

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha gnaissica da Associação Rupununi, esbranquiçada, máficos guardando boa orientação na rocha.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 58

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N55-60E, N25W

LITOLÓGICA

Rocha

Gabro ou Anfibolito (?)

Classe

Metamórfica (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Área de corpo básico de granulação bem grosseira, constituído por fenocristais grandes de anfibólio. Ocorre junto a rocha gnaissica média grosseira da Associação Rupununi, no leito do Apiaú; em campo, não se observam relações de contato entre as duas sequencias.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada (?)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 59

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N25°E

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N10E N25W, N10°W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha granito-gnaissica da Associação Rupununi, grosseira, com veios graníticos finos descontínuos e segregações de máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 60

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha meso a melanocrática da Associação Rupununi que varia em textura desde gnaissica média até fina. Veios quartzo-feldspáticos dobrados e descontínuos, são observáveis.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 61

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N30°-35°E

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N30E
N70E, N60W, N30W,
N15W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha gnaissica grosseira com muita biotita e pirobólios, cortada por numerosos veios e segregações quartzo-feldspáticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 62

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N-S,
N30-40W, N20-25W.

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de corpo gnaissico grosseiro à biotita, com exfoliação esferoidal, englobando muitos pórfiros feldspáticos de orientação difusa.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 63

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N35°W
(direção da falha)

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de brecha de falha.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha Brecha de falha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 64

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Material cataclásado

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de material cataclásado. Prosseguimento de falha do ponto anterior.

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 65

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N50°E

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N40E, N70E, N70W, N40W.

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha gnaissica da Associação Rupununi, semelhante ao afloramento AP-61.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 66

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Fraturas: N-S, N55E, N40W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha meso a melanocrática da Associação Rupununi, com muito anfibólio e feldspato.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 67

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N35°E

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N10-15E, N65E, N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha semelhante a do ponto AP-62

LITOLOGIA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 68

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissico da Associação Rupununi, róseo, com feldspatos e quartzo alongados e esfirrados, pequena percentagem de máficos.

LITOLOGIA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 69

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas: N-S e N40W.

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de um provavel dique básico, com fenocristais de hornblenda.

LITOLOGIA

Rocha

Básica metamorfiada.

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP	C/C 1101
-------------	-------------

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N65°E

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse fino, róseo, esbranquiçado. Em afloramento apresenta aspecto xistoso, em planos laminados.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
71

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N60°E

Altít. do Lin.

Outros: Fratura: N10E, N60E, N25W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaisse da Associação Rupununi, de granulação grosseira.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
72

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N65°-70°E

Altít. do Lin.

Outros: Frat: N40W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito-gnaisse da Associação Rupununi, com cristais de feldspato mais ou menos bem formados.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						73
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito-gnaissse da Associação Rupununi, com muito quartzo, pórfiros feldspáticos bem formados e alongados, biotita e outros máficos. A orientação dos máficos é pouco visível.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						74
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N60°E

Atit. do Lin.

Outros: Fratura: N60E e N40W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha gnaissica pegmatóide da Associação Rupununi, com boa orientação dos minerais

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						75
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat: E-W e N35°E

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de granito gnaissico, cinza, médio a grosso com muita biotita e provavelmente hornblenda. Os máficos estão mais ou menos orientados. São observáveis, segregações de material mais fino, e veios de quartzo-feldspáticos descontínuos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
76

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha de composição granítica com estrutura gnaissica fina.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
77

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaissico grosseiro, enriquecido em máficos (biotita e hornblenda), apresentando grande quantidade de fenoblastos feldspáticos com orientação difusa.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaissico

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
78

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N35E, N80-85E

DADOS GEOLÓGICOS

Área de rocha granítica, fina, da Associação Rupununi, com os máficos estirados e orientados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AP C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 79

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin. N40°-45°E

Outros: Frat: N15E, N65W, N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaiss médio a grosseiro, constituído de feldspato em cristais bem formados, máficos (biotita e hornblenda) e quartzo. Segregações de maficos são uma constante.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 80

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N15°W

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha básica, margeando o rio numa extensão de aproximadamente 15 metros.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada (?)

LITOLÓGICA

Rocha Rocha básica

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 81

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Apiaú

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N60E, N75E, N30W, N20W.

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, com material totalmente cataclásado.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin. N28°E

Outros: Fraturas: N20E, N70E, N30W, N-S.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha granítica da Associação Rupununi, rósea, granulação fina a média, com níveis mais grosseiros e faixas milimétricas de material afanítico. Máficos em quantidades insignificantes

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Frat: N10E, N40E, N90/100N, N30W

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de material granítico, semelhante ao ponto 1, havendo porém aqui, máficos em maior quantidade.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N70°W

Altít. do Lin.

Outros: Frat: N75E e N25W.

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de gnaisse com bandeamento de biotita e/ou hornblenda, mesocrático, cinza esbranquiçado.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. IG 1101
C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.		Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. E-W 30°S

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N10°E
N25°E, N80W, N50W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência semelhante a do afloramento IG-1 com inúmeros veios quartzo-feldspatos dobrados. A rocha está bastante fraturada, "acamadada" e inteiramente micro-dobrada. Neste local, tem-se certeza da intercalação deste material com o gnaisse do afloramento IG-3.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.		Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Área de ocorrência idêntica a anterior, com as mesmas variações litológicas e texturais.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.		Ilustr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	

DADOS GEográficos

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Frat: N5°E,
N30°E, N65W, N25°W.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha granítica do ponto anterior, apresentando contudo variações locais na quantidade de biotita. Material quartzo-feldspático grosseiro, continua ocorrendo como variação lateral ou intercalação.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						7
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Área de biotita-gnaissse da Associação Rupununi com leitos quartzo-feldspáticos intercalados a bandas finas de biotita. Gnaissosidade média, em alguns pontos micro-dobrada, é observável.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N80W

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaissse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOGRÁFICOS

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						8
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de dique de diabásio, cortando rochas da Associação Rupununi.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: Dir. aprox. N15E

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOGRÁFICOS

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						9
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Garimpo

Relêvo: Plano

Vegetação: Floresta Amazônica

Solo: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissse, apresentando como principal característica uma grande quantidade de fenoblastos feldspáticos sob a forma de "olhos" alongados na direção da foliação.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N85-90°E

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaissse

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
10

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMÉTRICOS

Toponímia : Igarapé do Garimpo

Relêvo : Plano

Vegetação : Floresta Amazônica

Solo :

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N65° E

Altít. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaissse com foliação bem pronunciada dada pelos minerais dispostos sub paralelamente A rocha é de granulação grosseira, porfiroblastos de feldspatos também sub paralelamente orientados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaissse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
11

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMÉTRICOS

Toponímia : Igarapé do Garimpo

Relêvo : Plano

Vegetação : Floresta Amazônica

Solo :

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N75° E

Altít. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajeados de biotita-gnaissse idêntico ao de IG-10.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaissse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMÉTRICOS

Toponímia :

Relêvo :

Vegetação :

Solo :

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						1
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA 20-X-D/280.202					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajáí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de aproximadamente 6ms, constituído por arenito conglomerático pouco consolidado, coloração branca a rósea, caulínico. Blocos de can^{ga} laterítica ocorrem soltos, sobre o arenito.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Arenito-conglomerático.

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						2
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/279.211					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajáí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de aproximadamente 10ms, constituído por arenito, conglomerático friável, caulínico, coloração rósea-esbranquiçada. Grãos grosseiros normalmente quartzozos.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Arenito conglomerático

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						3
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/277.213					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Macajáí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos boulders abaulados, grande exfoliação esferoidal, constituídos de granito mesocrático, granulação média, foliação pouco pronunciada, cristais desenvolvidos de biotita.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaissico.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						04
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/274.212					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-primeira corredeira rio acima
(pedral da Colonia)

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. E-W sub-vert.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: fraturas N40W
N50E

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajeados e boulders esfoliados de granito gnaissico róseo-esbranquiçado, apresentando biotita conspicuamente orientada.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						05
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/272.227					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. aprox. falha
N80W; fratura: N65E
35NW

Rocha

Brecha

Classe

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Material cataclasado e brechado, ocorrendo em forma de banços. Proveniente provavelmente de rocha composição granítica.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						06
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/267.229					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. aprox. falha
N70W. Fratura N15W

Rocha

Brecha

Classe

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos lajeados de brecha de falha.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						07

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/259.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Augen gnaisse

Classe

Metamórfica

Augen gnaisse aflorando no meio do rio sob a forma de pequeno "boulders" isolados Mesocrático, observando-se "olhos" estirados de feldspato. Massa de granulação média.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						08

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/265.229		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N70W

Atit. do Lin.

Outros: Eraturas: N50E, N60W
Dir. do veio N65W

LITOLÓGICA

Rocha

Augen gnaisse

Classe

Metamórfica

Grandes blocos do augen gnaisse leuco a mesocrático, grã média, "olhos" feldspáticos alongados (ate 3cms comprimento) na direção da foliação Cortado por veios apliticos de até 25cms de espessura.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						09

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/255.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. falha N70W

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe

Travessão no rio Mucajaí de brecha de falha.

Unidade Estrat. _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY	C/C 1101
-------------	-------------

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
10

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/256.241		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. N85W

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita gnaïsse, provavelmente pertencente a um facies migmatico. Cortado por numerosos veios de quartzo e aplito, encurvados e retorcidos, deslocados por fraturamentos que parecem ter ocorrido na fase plástica. Algumas faixas apresentam "olhos" feldspáticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
11

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/268.267		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito conglomerático.

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com cerca de 8m de altura. Constituído por arenito conglomerático friável na base, material argilo-arenoso no topo. Forrado por blocos de canga laterítica.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
12

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/266.276		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Barraca do Nestor

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Augen - gnaïsse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lajeado de augen gnaïsse mesocrático, apresentando grande percentagem de porfiros feldspáticos (até 4cm), de forma mais variável possível (retangulares, ovalados, arredondados, etc). Biotita alinhada, acomodando-se em torno dos porfiros.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
13

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/262.284		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de brecha de falha. O material brechado é cortado por uma infinidade de veios e vênulas de quartzo.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Brecha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
14

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/255.289		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Porção do Onésimo

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio constituído por arenito conglomerático friável.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha

Arenito Conglomerático

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
15

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/243.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - fazenda Pratinha

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio constituído de material sedimentar diverso: lateritos em níveis bem endurecidos, material argilo-arenoso creme, material arenoso caulínico de coloração esbranquiçada.

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/210.311				

N.º
16

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-margem direita, a montante do igarapé Ipiranga (cêrca de 100ms)

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito argiloso com manchas ferruginosas, indícios de estratificação. Constitui em barranco com cêrca de 10ms de altura.

LITOLÓGICA

Rocha	Arenito argiloso
Classe	Sedimentar

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/178.298				

N.º
17

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.	_____
Atit. da Xist.	_____
Atit. do Lin.	_____
Outros:	Dir. diques N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha cinza-escuro, grã média, constituída de feldspato, pirobolio e algum quartzo, bastante piritosa. Não foi possível estimar-se a largura do mesmo.

LITOLÓGICA

Rocha	Diabásio (?)
Classe	Ígnea

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/175.296				

N.º
18

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Praia do Calongo

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.	_____
Atit. da Xist.	_____
Atit. do Lin.	_____
Outros:	Fraturas N65E N30W N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos aflorando no meio do rio, constituídos de um provável hornblenda granito, grã grosseira, coloração rósea levemente anisótropa. Material intensamente diaclásado.

LITOLÓGICA

Rocha	Hornblenda granito (?)
Classe	Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 19

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/162.186		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N85E

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas N70E
N85E
N20W

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita gnaïsse

Classe: Metamórfica

Lajeados de superfícies irregulares, de biotita gnaïsse, grã média a grosseira. Rocha intensamente fraturada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 20

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/147.291		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - faz. Diamante Negro

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N80

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas N15E
N85E
N40W

LITOLÓGICA

Rocha: Gnaïsse

Classe: Metamórfica

Boulders e lajeados de rocha gnaïssica com estrutura bastante variável (desde gnaïsse bem bandeado até gnaïsses de orientação difusa). Material intensamente cataclasado.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 21

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/138.288		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas N80W
N10E

LITOLÓGICA

Rocha: Gnaïsse

Classe: Metamórfica

Boulders isolados no meio do rio, de um provável augen gnaïsse, totalmente intemperizado. Lentes feldspáticas até 8cms de comprimento. Maiores observações não foram efetuadas, devido ao alto grau de decomposição da rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						22
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/136.293					

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-fazenda Marari (próximo a foz do rio Apiaú)

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. dique N15

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ignea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, orientado N15E, largura em torno de 20ms.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						23
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/133.300					

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-sítio Palmares

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo-sericita xisto

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio constituído por xistos fortemente decompostos, cortados por numerosos veios^T pegmatóides de pequena espessura enriquecidos em muscovita.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						24
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/132.302					

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-cerca de 400ms a montante do sítio Palmares.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin. N85W vert. (duvidosa)

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo-sericita-xisto.

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Margem esquerda do rio, barranco constituídos pelo mesmo xisto do ponto anterior, fortemente in^T temperizado cortado por numerosos veios quartzo feldspáticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MYC/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						25
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/124.320					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados no meio do rio, parcialmente encoberto pelas águas, constituídos por granitos gnaissicos mesocráticos, grã média. Observam-se varios corpos de pegmatito em massas descontínuas pelo afloramento.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaissico

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						26
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	NA.20-X-D/119.337					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-cerca de 300ms a jusante da localidade denominada Céu aberto.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. dique N75E
Fraturas N75E
N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio, espessura não determinada.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						27
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-cachoeira da Comissão

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. E-W

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders e lajeados irregulares de gnaisse mesocrático, conspicuamente foliado, bastante enriquecido em maficos, grã média. Inúmeras segregações de maficos, normalmente em forma de lentes, são observadas normalmente concordantes com a orientação geral da rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
28

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/99.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-montante da cach. da Comissão

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N75E

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas N75E
N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de rocha gnaissica bem bandeada, grã média a grosseira, faixas felsicas intercaladas a faixas fêmicas. Numerosos porfiroblastos ou masas de feldspato(até 10cms) são observados. O afloramento é cortado por numerosos corpos quartzo-feldspáticos grosseiros de orientação difusa.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
29

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/97.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-aprox.200ms a jusante de Bom Futuro

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N75E

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de gnaisse semelhante ao anterior, cortado por veios quartzo-feldspáticos, com corpos individualizados de maficos. O material quartzo-feldspático grosseiro distribue-se irregularmente por toda a rocha, dando um aspecto bastante difuso à mesma.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
30

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/80.380		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí 50ms. a montante de Bom Futuro

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N80E

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados irregulares da mesma rocha descrita no ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
31

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/86.386		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N65E sub-vert

Alt. do Lin. para NW

Outros: Fraturas N65
N20W

LITOLÓGICA

Rocha

Migmatito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissosidade fina a média, com numerosos veios e segregações quartzo-feldspáticos do brados, dobras ptigmáticas(?). Observam-se fraturas que parecem ter ocorrido no estado plástico preenchidas por máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
32

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/85.388		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí de 300ms a jusante do local denominado Cotovêlo do Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N75E

Alt. do Lin.

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Migmatito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnaissica semelhante às anteriores ocorrendo em lajeados de superfícies irregulares.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
33

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/82.388		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-fazenda do Raimundo Arigó

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N60E

Alt. do Lin.

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Migmatito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica bem bandeadada, travessada por corpos quartzo-feldspáticos pegmatóides; gnaissosidade micro dobrada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/79.388				

N.º	34
-----	----

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Dir. dique N85E
Fraturas N85E
N-S

LITOLÓGICA

Rocha
Diabásio

Classe
Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio constituindo travessão no rio. Espessura aproximada em torno de 20ms.

Unidade Estrat.
Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/75.388				

N.º	35
-----	----

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-cachoeira 13 de maio

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N60E

Alt. do Lin. _____

Outros: Fraturas N60E
N20W

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita gnaiss

Classe
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, grã média, máficos individualizados em faixas descontínuas finas, microdobradas. Predominância de faixas félsicas quartzo-feldspáticas. Observam-se porfiroclastos e massas individualizadas de feldspato.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/71.390				

N.º	36
-----	----

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N60E

Alt. do Lin. _____

Outros: Fratura N60E
N25W

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita-gnaiss

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica a biotita, grã fina a média, bem foliada. Máficos em bandas estreitas descontínuas são uma constante. Material quartzo-feldspática, pegmatóide, distribui-se em grandes extensões pelo a floramento sem limite definido. Alguns porfiroblastos de feldspato e quartzo, isolados, são observados.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MYC/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
37

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/68.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-localidade denominada Alto Alegre

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N50E

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas N75E
N60E
N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto anterior, mesmas características.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
38

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/64.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N20E a N40E

Alt. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica fina, à biotita, cortada por massas pegmatóides (quartzo, feldspato e biotita) descontinuas. Maiores observações não puderam ser feitas devido ao intemperismo.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
39

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/61.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí - Sitio Laje

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N30E

Alt. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica com porfiro-clastos de feldspato, cortada por material descontinuo quartzo-feldspatico grosseiro. Foliação levemente micro dobrada. Rocha cataclasada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
40

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/55.397		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajá - 700ms a montante do Sitio Laje

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N30E

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Material idêntico ao do ponto anterior, ocorrendo de maneira similar.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
41

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/51.400		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajá

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N30E (duvidosa)

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Granito gnaissico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders e lajeados de superfícies irregulares da rocha leucocrática, esbranquiçada, foliação pouco pronunciada, tendendo para um fácies mais granítico.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
42

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/49.401		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajá

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N30°E

Alt. do Lin. _____

Outros: Fratura N30E
N30W

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, constituída por intercalação de bandas félsicas (quartzo-feldspáticas) e feldspáticas. Apresenta pórfiros de feldspato alongados normalmente segundo a direção da gnaissosidade.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY	C/C 1101
-------------	-------------

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/46.404				

N.º
43

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. N15E

Altít. do Lin. _____

Outros: Fraturas N15E
N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia de rocha gnaissica à biotita, grã fina a média, cortada por material quartzo - feldspático grosseiro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/44.409				

N.º
44

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Mucajaí - Poção do Angelim

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica grosseira, à biotita, apresentando variações faciológicas locais. Em alguns locais torna-se fracamente foliada, tendendo a um facies mais granítico.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/43.411				

N.º
45

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Mucajaí-localidade denominada Repartimento do Mucajaí

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: Dir. dique N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira sustentada por um possante dique de diabásio de possança não inferior a 50m.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MY

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/45.415				

N.º
46

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí canal do Angelim, 300m a montante do ponto anterior.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.	_____
Atit. da Xist.	N20E
Atit. do Lin.	_____
Outros:	_____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granito-gnaissica grosseira, com numerosas faixas individualizadas de máficos. Foliação pouco pronunciada em afloramento, quase não observada em amostra de mão

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha	Granito-gnaissico
Classe	Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/45.417				

N.º
47

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-canal do Angelim-500m a jusante da Cachoeira da Viada.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior. Mesmas características.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha	Granito gnaissico
Classe	Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
Altít.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/45.419				

N.º
48

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí canal do Angelim-1º salto cachoeira da Viada.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.	_____
Atit. da Xist.	N65E
Atit. do Lin.	_____
Outros:	_____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento rocha composição granítica, foliada, grã média a grosseira, apresentando porfiroblastos de feldspato, alongados, salientes na superfície de afloramento.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha	Granito gnaissico
Classe	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MYC/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
49

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/45.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-canal do Angelim-2º salto ca-
choeira da Viada

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. N65E

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico ao anterior. Mesmas ca-
racterísticas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
50

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/47.429		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Mucajaí-canal do Angelim-cachoeira Jaca-
ré.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. N40E

Altít. do Lin. _____

Outros: Fraturas N65E
N35W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, foliada, com porfiroblastos,
de feldspato alongados, bastante fraturada. Grã me-
dia a grosseira, apresentando variações para ti-
pos mais finos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha

Granito-gnaissico

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	01/70
Alt.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/302,140					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 metros à montante da desembocadura do rio Cachorro.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N20W (fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha máfica com pontuações félsicas, ocorrendo em forma de lente em rocha granítica, com porfiro clastos centimétricos, contendo faixas mais gnáissicas e lentes de quartzo leitoso. Provável encaixe na direção de fratura.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						02/70
Alt.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/304.350					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1.750 metros montante da desembocadura do rio Cachorro.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, com predominância de porfiroclastos feldspáticos, quartzo granular e biotita lamelar com certa orientação em afloramento. Cortando a rocha, numerosos veios de quartzo de 5 a 6cm de espessura.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Migmatito

Classe Migmática

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						03/70
Alt.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/306.151					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km montante desembocadura do rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ocorrendo em forma planar, maciça, com veios aplíticos, dentro da mesma sequencia porfiroclástica de composição granítica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Migmatito

Classe Migmática



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/316.154				

N.º 04/70

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 200 metros a montante da ilha do Jenipapo

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N85E e N35W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granito-gnaissica, com granulação mais fina que as anteriores, notando-se também desaparecimento dos porfiroclastos. Fraturamento intenso mantendo as direções normais.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaisse cataclástico (?)

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 05/70

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira da Anta-750 metros montante da ilha do Jenipapo

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N65E

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com xistosidade proeminente, fazendo parte da sequencia de biotita-gnaisse, sem porfiroclastos. Veios aplíticos e de hornblenda granito pórfiro acompanham a direção geral da rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-hornblenda-plagioclásio - ortoclásio - gnaisse cataclástico.

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/335.153				

N.º 06/70

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Barro vermelho, margem esquerda do rio Cachorro.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matações aflorantes à margem esquerda, dentro da mesma sequencia de biotita-gnaisse com cataclasmamento acentuado; bandeamento mais acentuado, talvez como resultado de ação metamórfica mais profunda.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-muscovita - microclina-gnaisse.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Caern. 53	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 07/70
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Altit.	Localização NA.20-X-D/341.160	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a montante do Barro Vermelho

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N55E
(Direção dos blocos)

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-gnaiss cataclástico (?)

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em blocos empinados, constituindo corredeira, parecendo estar afetada por falhas NE-SW, aparecendo no estirão blocos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

Caern. 53	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 08/70
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Altit.	Localização NA.20-X-D/343.160	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Ilha do Araçá

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-gnaiss

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaiss com certa orientação fornecida pelo alinhamento das lamelas de biotita; macroscopicamente pode ser colocada dentro da mesma sequência anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

Caern. 53	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 09/70
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Altit.	Localização NA.20-X-D/345.165	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	-------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Itauba - Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-gnaiss

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos maciços, distribuídos ao longo do curso do rio, correlacionável às sequências anteriores, notando-se entretanto uma silicificação mais intensa; corresponde ao alinhamento de falha NE-SW. Estrutura isotrópica.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						10/70
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/346.167					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km a montante de Itauba

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços, fraturados, sub-verticais, dentro do trecho de falha NE-SW, com maior quantidade de máficos. Estrutura cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaiss cataclástico (?)

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						11/70
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/349.170					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé da Serra do Macaco

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, matriz fina, mais fresca que a anterior, dentro do bloco NE-SW, numa faixa de biotita-granito, a mesma toda afetada por e feito cataclástico, com quebramento da massa original e recristalização.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						12/70
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/350.165					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500 metros a montante do igarapé da Serra do Macaco.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N60E (fratura princ.) N80E (frat. Secun.)

DADOS GEOLÓGICOS

Provavel rocha metabásica, que corta a sequencia de rocha cristalinas sem contato visível provavel direção NW-SE, encaixada em pequena mudança do curso do rio. Constitui travessão no curso do rio.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Piroxenio-anfibolito.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. N.º 13/70

Alt. Localização NA.20-X-D/352.165 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: 700 metros a montante do igarapé da Serra do Macaco
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÓNICA
 Atil. da Cam.
 Atil. da Xist.
 Atil. do Lin.
 Outros:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha metabásica intrudida na sequencia cristalina, mesma natureza que a anterior, diferenciando pela granulação mais grosseira. Não mostra nenhuma relação de contato.
 Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA
 Rocha: Quartzo-anfibolito (?)
 Classe: Metamórfica

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. N.º 14/70

Alt. Localização NA.20-X-D/356.171 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: 750 metros a jusante da cachoeira da Ilha
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÓNICA
 Atil. da Cam.
 Atil. da Xist.
 Atil. do Lin.
 Outros:

DADOS GEOLÓGICOS
 Sequencia de biotita-granito.
 Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA
 Rocha: Biotita-granito cataclástico (?)
 Classe: Metamórfica

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr. N.º 15/70

Alt. Localização NA.20-X-D/357.176 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: Cachoeira da Ilha
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÓNICA
 Atil. da Cam.
 Atil. da Xist.
 Atil. do Lin.
 Outros: N-60E (frat. princ.) N25E (frat. secund)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha da mesma sequencia granítica, apresentando apenas diferença na granulação. Estrutura cataclástica. Ocorre como placas empinadas devido ao fraturamento.
 Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA
 Rocha: Biotita-granito(?) cataclástico
 Classe: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LB

C/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						16/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/361.176		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 800 metros a montante da Cachoeira da Ilha

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N65E Sub-vert.
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados da sequência granítica total
mente cataclástica, com direção NE.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						17/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/371.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Montante da Paragem do Arapari

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas metabásicas interrompendo
a sequência granítica cataclástica. A rocha é de
coloração verde-escura, apresentando abundantes
máficos prismáticos.

Unidade Estrat.
Sequência básica metamorfisada

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	18/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/377,190		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a jusante da Cachoeira do Lôdo

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante a LB-17

Unidade Estrat.
Sequência básica metamorfisada

LITOLOGIA

Rocha
Anfibolito

Classe
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

N.º 19/70

Alt. Localização NA.20-X-D/383.187 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: 700 metros a jusante da Cachoeira do Lôdo
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha leucocrática, com quartzo, feldspato e biotita, cortada por veios milimétricos de mineral verde-claro talvez epidoto. Novamente sequencia cataclástica.
 Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA
 Rocha Biotita-granito(?) cataclástico.
 Classe Metamórfica

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

N.º 20/70

Alt. Localização NA.20-X-D/387.180 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: 700 metros a montante da Cachoeira do Lôdo
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros: N40°E 70SE (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos empinados devido ao fraturamento, dentro da sequencia granítica cataclástica; o material apresenta uma maior silicificação, e uma grande quantidade de pórfiros feldspáticos.
 Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA
 Rocha Biotita-granito(?) cataclástico
 Classe Metamórfica

Cadern. 53 Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

N.º 21/70

Alt. Localização NA.20-X-D/387.175 Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS
 Toponímia: 2.750 metros a montante da cachoeira do Lôdo
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Floresta
 Solo:

TECTÔNICA
 Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros: N70E N30°W (fratura)

DADOS GEOLÓGICOS
 Material granítico, cataclástico, apresentam do grande quantidade de porfiroclastos feldspáticos. Ocorre em lajeados intensamente fraturados.
 Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA
 Rocha Granito (?)
 Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						22/70
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
	NA.20-X-D/388.171					

DADOS GEográficos

Toponímia: Meio do rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N75E e N5ºW
(fraturas corpo afanítico)

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de rocha granítica com pórfiros de feldspatos de forma variada, centimétricos e alongados devido ao esforço, imersos numa matriz de quartzo, feldspato e biotita. Presença de dique ou sequenciação de rocha melanocrática afanítica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Pórfiro-granito(?) cataclástico

Classe _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						23/70
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
	NA.20-X-D/389.166					

DADOS GEográficos

Toponímia: Corredeira a 4km a montante da cachoeira do lôdo.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N55ºE
(fratura e corredeira)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito (?) cataclástico

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						24/70
Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.			
	NA.20-X-D/391.156					

DADOS GEográficos

Toponímia: Ilha do Cedro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N35E
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia, rocha leucocrática com quartzo, feldspato, granulação mais grosseira com biotita em menor quantidade distribuidas pela massa.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito (?) cataclástico.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

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

53 [] [] [] [] [] 25/70

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/393.151 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700 metros montante da Ilha do Cedro

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros: N15°E e N25°W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia LB-21-22-23-24-25.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito ?

Classe Metamórfica

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

53 [] [] [] [] [] 26/70

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/395.147 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira a 2km a montante da Ilha do Cedro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros: E-W (corredeira) N10E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Dentro da sequencia cataclástica, sem variações litológicas que justifiquem qualquer subdivisão. Fraturas com tendencia a N-S.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

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

53 [] [] [] [] [] 11/71 27/70

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/392.143 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Poucos metros a montante do afloramento anterior

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÔNICA

Altit. da Cam. _____

Altit. da Xist. _____

Altit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha metabásica, aflorante em blocos soltos sem mostrar nenhuma relação com as rochas cataclásticas envolventes. Rocha escura com pontuações brancas granulação média a grosseira.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Enderbita

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	28/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/392.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N-S e N55W (frat)
N-45°E (Stress)

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita-hornblenda-plagioclásio-gnaiss e anfíb_lito.

Classe
Metamórficas

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre rochas da sequencia gr_nítica cataclástica e faixas de rochas de granulação fina, com larguras de 20 e 30cm. Interessante notar-se que o stress atingiu de maneira uniforme todo o conjunto.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						29/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/391.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N35°E (corredeira e fratura)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss-cataclástico.

Classe
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

A sequencia cataclástica uniforme apresenta neste trecho do rio variações das direções de NE ate N-S, mas litologicamente não há nenhuma variação apreciável. Grande silicificação.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						30/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N20°E (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss-cataclástico.

Classe
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em lajeados, totalmente silicificada, presença de pouquíssimos máficos, orientados. Intenso fraturamento.

Unidade Estrat.
Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
LBC/C
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						31/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/395.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro, pouco a jusante da foz do rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N-70°E, N30°W e N85°E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaiss-cataclásico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento maciço em lajeados. Rochas com bandeamento bem desenvolvido, enriquecida em biotita, com camadas centimétricas de quartzo. Cataclase bastante evidenciada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						32/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro, pouco a jusante da foz do rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N60°E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaiss-cataclásico.

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência de rochas gnaissicas cataclásticas, com variações quase sempre em torno de desenvolvimento do bandeamento e presença de máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						33/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N45°E e N10°E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência inicial do Cujubim, notando-se rochas mais maciças, de efeitos cataclásticos não tão acentuados. Rocha com matriz cinza-escura, fenocristais de quartzo e feldspatos centimétricos com núcleos biotíticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 34/70

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N40°E (fratura e orientação dos máficos)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, com biotita bem orientada, minerais bastante estirados e quebrados. Granulação fina a média.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissico cataclástico

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 35/70

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N70E e E-W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha similar a LB-34 bastante alterada. Dentro da faixa dos cataclasitos LB-33 LB-34 e LB-35.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissico cataclástico

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

N.º 36/70

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N60°E

Atit. do Lin.

Outros: N60°E N50°W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Imensa laje de gnaiss facoidal, distinguindo-se bem das faixas mais maciças, graníticas, encontradas até LB-35. A orientação dos facoides N60E mantem-se, o que indica terem sido essas rochas a fetadas pelo mesmo esforço regional.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaiss-facoidal cataclasado (?)

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. I/B C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

53 [] [] [] [] [] []

N.º 37/70

Altít. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Cascalho a montante do Abacaxizal.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N60°E

Atit. do Lin. _____

Outros: N60°E (corredeira) S25E (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse facoidal (?) cataclástico.

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao LB-36. Rocha leucocrática, constituída de quartzo granular e feldspatos intensamente quebrados, biotita em quantidades muito subordinadas formando lentes estriadas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

53 [] [] [] [] [] 11/71

N.º 38/70

Altít. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: N80°E e S20°E (frat. ortogonais)

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha N-S, com desenvolvimento de material brechado e milonitizado.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

53 [] [] [] [] [] 11/71

N.º 39/70

Altít. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades do igarapé do Nola

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: N70E N15W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-hornblenda, microclina-plagioclásio-gnaisse

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, piritosa, na qual pode-se distinguir grãos de feldspato. São observadas diminutas fraturas ortogonais muito características.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
40/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N70°E S60°E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Anfibolito (?)

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Material profundamente afetado por falhamento, motivo pelo qual fica obscurecida a natureza da rocha original. Contudo, macroscopicamente, os caracteres litológicos levam a colocá-la junto a sequência básica metamorfisada.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
41/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N65°E

Alt. do Lin.

Outros: N5°W e N60°W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Xisto

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, esverdeada, encaixada na sequência vulcânica anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
42/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. S50°E-vert.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Xisto (semi-xisto)

Classe

Metamórfica (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto (semi-xisto) semelhante ao LB-41 com fraturamento mais intenso, originando pináculos verticais.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

N.º 43/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Material totalmente cataclasado, dentro da sequência meta vulcanica. Corresponde a zona de falha, com mudança do curso do rio para NE.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 44/70

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N80°E e N40°W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular, coloração variando de verde-claro a cinza-escuro, apresentando abundantes cristais de brilho nacarado, branco leitoso, distribuídos por toda a rocha. Os máficos tornam os feldspatos e o quartzo é muito raro.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Metabasito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º 45/70

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: E-W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, textura afanítica, matriz com razoável quantidade de quartzo envolvendo fenocristais de feldspato cor de carne; pirita é acessório abundante.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Metabasito cataclástico

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
LBC/C
1101

CPRM

N.º
46/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N80°E 90°
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão constituído por rocha brechada de cor verde, constituída de feldspatos róseos de formatos irregulares, envolvidos por matriz máfica. Micro fraturas preenchidas por minerais verde-claros.

Unidade Estrat. Sequência básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha

Metabasito
Milonitizado

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
47/70

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N80°E N20°W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos maciços de rocha escura, afanítica, matriz quartzosa, cristais feldspáticos verde-claro alterados a epidoto. Pirita como acessório abundante.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Ultramilonito

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71
Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.		Ilustr.	

N.º
48/70

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N65°E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Pórfiro granito cataclástico, o qual provavelmente está em contato por falha com a sequência rochosa anterior. Corresponde a mudança no curso do rio de E-W para NW-SE.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
49/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N-S
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas encaixadas no curso do rio, litologia semelhante a LB-48, porém aparentando maiores e feitos cataclásticos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71

N.º
50/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: S15°E
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, estrutura gnaissica, apresentando porfiros feldspáticos centimétricos arrazados pelo esforço. Biotita pouco numerosa, em palhetas milimétricas, sempre estirada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Hornblenda-biotita-plagioclásio - microclina-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
51/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Corresponde a nova quebra brusca do curso do rio; provável brecha. Rocha acinzentada, textura afanítica constituída de quartzo granular, feldspatos cor de sangue e matriz afanítica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Caðern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
52/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros: N60°E S75°E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a LB-51/70.

LITOLÓGICA

Rocha

Milonito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Caðern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
53/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros: N85°E N5°W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços, cataclasados. Rocha de cor cinza escuro, afanítica, com cristais feldspáticos milimétricos e outros mais desenvolvidos em forma de pórfiros. Quartzo presente em quantidade razoável.

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito (?)

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Caðern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71

N.º
54/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé margem esquerda do rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica provavelmente introduzida na sequência anterior em direção E-W. Pirita acessório abundante.

LITOLÓGICA

Rocha

Metabasito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	55/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N80°E e N10°W
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Hornblenda-biotita
plagioclasio-micro
clina-gnaiss.

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza claro, estrutura cataclástica, constituída por faixas finas, escuras, constituídas de biotita e quartzo, intercaladas a faixas félsicas quartzo-feldspáticas, estiradas, sem continuidade.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						56/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N80°W (frat. principal) N10°E (secund)

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaiss (?)

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com lãneamento bem desenvolvido, macroscopicamente bem semelhante a anterior. Observa-se em afloramento um veio de quartzo de 4 a 5cm.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						57/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Pórfiro-granito(?)

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos ovalados com esfoliação esferoidal. Rocha de textura cataclástica, porfiroclastos desenvolvidos, estirados e quebrados; máficos em grande quantidade, sendo a biotita predominante. Composição granítica.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

N.º 58/70

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cujubim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, composição granítica, com esfoliação esferoidal, semelhante a LB-57/70.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Pórfiro-granito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/396.122				

N.º 59/70

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha formando travessão maciço, de pouca espessura, atravessando todo o curso do rio. O aspecto geral é de rocha extremamente deformada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					
Altit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/396.120				

N.º 60/70

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N35°E, N30°W, N75°E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha deformada com porfiroclastos feldspáticos quebrados, ovalados e estirados. Matriz envolvente enriquecida em feldspato; com quartzo subordinado.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	61/70
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/396.119					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do Araçá - rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: N75°E (corredoras e fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
 Micronorito
 Classe
 Ignea

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira com aproximadamente 40m de largura, constituída por blocos soltos, fraturados, de rocha escura, granulação fina a média, sendo impossível identificar os minerais na matriz escura.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

DADOS GEOGRÁFICOS

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						62/70
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/396.118					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: N70E N25°W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
 Cataclasito (?)
 Classe
 Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão de cataclasito, granulação mais grossa que os anteriormente encontrados, caracterizando-se pela presença de porfiroclastos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

DADOS GEOGRÁFICOS

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						63/70
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.	
	NA.20-X-D/398.116					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: N55°E, S60°E N35W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
 Cataclasito (?)
 Classe
 Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntico a LB-62/70.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
64/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/398.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente margem direita do rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Material de coloração escura, apresentando mafitos granulares envolvendo porfiros em forma faoidal, distendidos, sem orientação, tamanho até 1cm.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					

N.º
65/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/396.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N60°E, N-S (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaiss facoidal (?) cataclástico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, constituída por facóides felds páticos de orientação uniforme, estirados, tamanho até 2cm, imersos em matriz escura, fina, com abundantes minerais máficos.

Unidade Estrat.

Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
53					11/71

N.º
66/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/396.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira do rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N65°E (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha

Metabaesito cataclástico

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, coloração escura, textura afanítica, onde se observam contudo cristais mais desenvolvidos de feldspato, coloração rósea, e epidoto verde-claro.

Unidade Estrat.

Sequencia básica metamorfisada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	67/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/398.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N55°E, N25°W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha em forma de dique, direção N25°W. Rocha melanocrática, constituída de matriz afanítica, com ripas de plagioclásio milimétricas.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Hiperstênio-Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						68/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/401.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados, quebrados, de gnaisses milonitizados com grande quantidade de porfiroclastos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse-milonitizado (?)

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						69/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/404.86		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de brecha, direção provável N-S. Rocha escura, ainda com porfiroclastos de feldspatos, a matriz afanítica não possui minerais visíveis macroscopicamente.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53					11/71	70/70

Alt. lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/409.70		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequencia de cataclasitos, originalmente possíveis gnaisses, guardando ainda os porfiros relictos. Rocha leucocrática com porfiros feldspáticos e máficos, principalmente biotita, distribuídos irregularmente pela rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-hornblenda-plagioclásio-microclina-gnaiss.

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						71/70

Alt. lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/410.66		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N20°E (stress)
N20°E N70°W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante a LB-70/70.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
53						72/70

Alt. lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/410.63		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Cachorro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N20°E N70°W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica intrudida no pacote cataclástico, sofrendo mesmo esforço de stress N-15°E.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIHF.
LB

C/C

1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						73/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/331.207		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Quitauá

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N50°E N40°W
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss cataclástico

Classe
Metamórfica

Rocha gnaissica cataclástica, na qual observa-se uma matriz xistosa a base de quartzo, feldspato e biotita, englobando porfiroclastos de feldspato estirados, bastante quebrados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						74/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/349.218		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Quitauá poço da Mambira

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N10°E (stress)
N55°E, N80°W
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss cataclástico

Classe
Metamórfica

Rocha mais cataclástica que LB-73, cortada por veios de quartzo, até 5cm, diagonais a direção do stress. Quartzo granoblastico e feldspatos constituindo faixa de 0,5cm. Lamelas de biotita conspicuamente alinhadas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						75/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/353.219		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Rio Quitauá

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha
Gnaiss cataclástico

Classe
Metamórfica

Sequencia idêntica de cataclasamento.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

86 [] [] [] [] []

N.º 76/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/356.220 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: N45°E (stress)

LITOLÓGICA

Rocha Migmatito

Classe Migmática

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída de porfiroclastos feldspáticos, assentados em matriz fina enriquecida em biotita, acompanhando os pórfiros.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

86 [] [] [] [] []

N.º 77/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/382.241 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: N80°E (stress)
N80°E, N10°W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha Migmatito

Classe Migmática

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do LB-76/70.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

86 [] [] [] [] []

N.º 78/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-D/413.265 [] []

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: E-W (stress)

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa gnaissoidade, leucocrática, constituída por quartzo granular, feldspato e biotita em faixas milimétricas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
86					

N.º
79/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/418.267		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia:	Rio Quitauaú
Relêvo:	
Vegetação:	
Solo:	

TECTÓNICA

Altít. da Cam.	
Altít. da Xist.	
Altít. do Lin.	
Outros:	N30°E (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha	Biotita-gnaisse
Classe	Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

<p style="text-align: center;">Rocha leucocrática, foliada, constituída de félsicos granulares e lamelas biotíticas orientadas. Observa-se na massa, alguns porfiroclastos de feldspato.</p>	
Unidade Estrat.	Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
86					11/71

N.º
80/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/422.270		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia:	Rio Quitauaú
Relêvo:	
Vegetação:	
Solo:	

TECTÓNICA

Altít. da Cam.	
Altít. da Xist.	
Altít. do Lin.	
Outros:	E-W (stress) N80°W (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha	Hornblenda-biotita-plagioclasiognaisse.
Classe	Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

<p style="text-align: center;">Extenso lajeado com dezenas de metros, constituído por rocha gnaissica na qual os félsicos correm em lentes estiradas, e os máficos em bandas contínuas.</p>	
Unidade Estrat.	Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
86					

N.º
81/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/428.271		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia:	Rio Quitauaú
Relêvo:	
Vegetação:	
Solo:	

TECTÓNICA

Altít. da Cam.	
Altít. da Xist.	
Altít. do Lin.	
Outros:	N55°E, S35°E N80°W (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha	Cataclasito
Classe	Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

<p style="text-align: center;">Rocha fortemente cataclasada, constituída de félsicos em lentes estiradas e orientadas e máficos em bandas, São frequentes em afloramento, aglomerados de quartzo intensamente quebrados.</p>	
Unidade Estrat.	Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						82/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/430.270		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do Batelão - rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N20°E N70°W
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito (?)

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, pouco máfico, apresentando porfiroclastos de feldspato bastante quebrados imersos numa massa félsica. A biotita é o máfico predominante, as faixas milimétricas irregulares.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					11/71	83/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/431.267		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N60°E, N30°W
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de rocha básica, provavelmente constituindo um dique de direção NE-SW, encaixado na sequencia cataclástica. Rocha melanocrática granulação média, constituída por mafitos não identificados macroscopicamente e plagioclásio em ripas.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					11/71	84/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-D/454.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N40°E N74°W

LITOLÓGICA

Rocha

Cataclasito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia cataclástica com stress N40°E.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Caern.

Paleont.

Sediment.

Mineral

Química

Petrogr.

N.º

86

88/70

Alt.

Localização

Cadastro Ocrr.

Ilustr.

NA.20-X-D/468.270

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Quitauaú

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de diabásio, provavelmente em forma de dique, com espessura em torno de 50m e direção N20E. A rocha é de grã média a grosseira, fortemente fraturada.

Unidade Estrat.

Vulcanismo Roraima

LITOLOGIA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

Caern.

Paleont.

Sediment.

Mineral

Química

Petrogr.

N.º

Alt.

Localização

Cadastro Ocrr.

Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Caern.

Paleont.

Sediment.

Mineral

Química

Petrogr.

N.º

Alt.

Localização

Cadastro Ocrr.

Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

51 [] [] [] [] []

N.º 309/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Burutizal

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Argila e areia

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso, cor cinza, granulação fina a média, é geralmente atapetado por um material arenoso solto de pequena espessura.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

51 [] [] [] [] []

N.º 319/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito-siltoso

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

A litologia é uma areia cinza um pouco argilosa (suja os dedos), recoberto por um tapete fino de areia grossa, rosea, solta.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

51 [] [] [] [] []

N.º 311/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Idem GR-310.

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 312/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem GR-310.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 313/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/433.20		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Idem GR-310

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 314/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/444.8		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda do Igarapé São Bento, bem confronte a junção dos Rios Tacutu e Uraricoera.

 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: Fraturas N65°E, N70°E, N35°E

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcossiano ferruginoso, cor vermelha, duro, aparecendo em grandes blocos.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química.	Petrogr.
50					

N.º
318/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito laterítico, granulação média a grossera, ocorrendo sempre como seixos, na maioria dos casos angulosos,

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
319/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos e grânulos de arenitos, igual ponto GR-318/70. Em corte, os mesmos aparecem envolvidos numa matriz areno-argilosa, cor amarelada.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
320/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica laterização a do ponto anterior, só que neste os seixos angulosos já apresentam maiores dimensões. O laterito aparece superficialmente próximo a igarapé, em morrotes não aparece.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
321/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Água Boa

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito-conglomerático.

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, friavel. O arenito é mal selecionado, de idade provavelmente recente. A maior parte do igarapé está coberto por areia quartzosa.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
322/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do igarapé Água Boa

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito-argiloso.

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancô com 3,50 metros de altura. Areia fina a média, argilosa, bem selecionada, de cor cinza esbranquiçada.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
323/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Água Boa

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito-argiloso

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Leito do igarapé: material aluvienar constituído por areias mal selecionados e seixos. Os seixos geralmente de quartzo. As encostas do igarapé são constituídos por material arenoso recente.

Unidade Estrat. Formação Boa Vista



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
324/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Agua Boa

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Campos recobertos por areias inconsolidadas, claras. Presença de inumeras "ilhas" de vegetação com porte alto.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
325/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Pedro, próximo ao igarapé Santa Cecilia.

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito-argiloso

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre a planície de inundação do rio Branco com o quaternário mais antigo, notada perfeitamente no campo, pela diferença na coloração da vegetação.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
326/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Besouro, próximo ao braço do igarapé Azul.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Siltito-argiloso

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Morfologia típica dos campos gerais. Sedimento siltico-argiloso e areno argilosa de cor amarela da.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
327/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé do Surrão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito em blocos de tamanho variável.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
328/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé do Surrão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto GR-327/70.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
329/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé Urucuri, próximo a faz. Boa Esperança.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de canga laterítica, englobando muitos seixos angulosos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
412/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 493 (SACS, 1964)		

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros:

DADOS GEográficos
Toponímia:
Relêvo: Ondulado
Vegetação:
Solo: Latossolo

LITOLÓGICA
Rocha
Laterito e quartzo
Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS
Cascalho laterítico, formado por fragmentos rolados de laterito que cobrem o morrote. São de 5-10cm de diâmetro, com regular arredondamento. Associam-se com blocos de quartzo de 20-30cm de diâmetro.
Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
413/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 491 (SACS, 1964)		

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros:

DADOS GEográficos
Toponímia: Estrada Boa Vista - Lethem
Relêvo: Ondulado
Vegetação:
Solo: Latossolo

LITOLÓGICA
Rocha
Laterito
Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS
Laterito, na forma de fragmentos, formando como que um cascalho laterítico, aparecendo quartzo associado. Forma morrotes, em forma de meia laranja Marginais à estrada e aproveitados como material' de pavimentação.
Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
414/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 489 (SACS, 1964)		

TECTÓNICA
Alt. da Cam.
Alt. da Xist.
Alt. do Lin.
Outros:

DADOS GEográficos
Toponímia: Próximo a fazenda São Joaquim
Relêvo: Ondulado
Vegetação: Campo limpo
Solo: Latossolo

LITOLÓGICA
Rocha
Laterito
Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de 2 metros, exibindo um solo silto arenoso avermelhado. As margens do igarapé (desnível 4 metros) aparecem blocos rolados de laterito.
Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
415/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Laterito em grandes lajes e boulders. Mostra-se constituído por fragmentos de laterito maciço, ligados por um laterito de caráter botroidal. Muitas vezes mostram-se deposição de óxidos e hidróxidos de ferro, em camadas concêntricas em torno de um'

Unidade Estrat. **Quaternário**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

grão mineral, evidenciando uma lentidão na deposição das soluções.

Unidade Estrat.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 419/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

**Arenito, late-
rito e quartzo**

Classe

Margem de igarapé (sêco); permanece o mesmo solo arenoso, coloração cinza. As margens do igarapé, fragmentos de laterito e quartzo.

Unidade Estrat. **Formação Boa Vista**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 421/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

No trecho de estrada entre a ponte do igarapé do Surrão e esse ponto, temos um solo meio endurecido, cor cinza claro.

Unidade Estrat. **Formação Boa Vista**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 422/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: **Penetração na mata do Surrão**

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

**Laterito e are-
nito argiloso.**

Classe

Ao longo do caminho, somente de um solo areno-argiloso, cinzento. Nos igarapés e algumas baixadas aparecem sobre esta capa, lateritos maciços, cor marrom.

Unidade Estrat. **Formação Boa Vista**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
160

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 283, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Lontra

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granófiro

Classe

Intrusiva ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Todo o corpo que constitui a Serra do Lontra é constituído por uma rocha de coloração rósea, porfirítica, com fenocristais centimétricos, de feldspato róseo, alguns arredondados imersos numa matriz quartzo-feldspática micro-granular.

Unidade Estrat. Granito 2

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
161

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Itau (?), fronteira Brasil-Guiana, cabeceiras do rio Tacutú

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist. N50-70E

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, esbranquiçada, fortemente foliada, textura cataclástica. Constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. A biotita em agregados conspicuamente orientados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
162

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Murupú, região Serra da Lua

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse, semelhante ao do ponto LB-161.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE

C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

60 [] [] [] [] [] []

N.º 163

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Sem cobertura [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a Serra Olho D'água, região Serra da Lua.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campos limpos

Solo: []

TECTÓNICA

Alt. da Cam. []

Alt. da Xist. []

Alt. do Lin. []

Outros: []

LITOLÓGICA

Rocha Brecha

Classe []

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha, direção não definida em campo.

Unidade Estrat. []

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

60 [] [] [] [] [] []

N.º 164

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Sem cobertura [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: Fazenda Olho D'agua de Cuba (Sr. Américo Tomé)

Relêvo: []

Vegetação: []

Solo: []

TECTÓNICA

Alt. da Cam. []

Alt. da Xist. []

Alt. do Lin. []

Outros: []

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse-Facoidal

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders deslocados de rocha gnaissica, tipo facoidal, com pórfiros de feldspato até 5cm.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

60 [] [] [] [] [] []

N.º 165

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Sem cobertura [] []

DADOS GEográficos

Toponímia: Proximidades da Faz. Boa Esperança, região da Serra da Lua.

Relêvo: []

Vegetação: []

Solo: []

TECTÓNICA

Alt. da Cam. []

Alt. da Xist. N30°E

Alt. do Lin. []

Outros: []

LITOLÓGICA

Rocha Biotita augen gnaisse

Classe Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e boulders prismáticos de biotita augen gnaisse.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
166

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Arredores da Faz. Waterloo, região da Serra da Lua.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito, grã grosseira. Observam-se blocos soltos de material alterado, intensamente ferrificados.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
167

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Arredores da Faz. Waterloo, região da Serra da Lua.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Granito e dique de rocha básica

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de fraqueza na sequencia granítica, com desenvolvimento de quartzo leitoso. Observa-se também um dique de rocha básica, encaixado na zona de falha.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
168

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Tem Quê, região da Serra da Lua.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N60-65° E

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de superfícies irregulares de biotita gnaïsse.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
169

Alt. da Cam.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. do Lin.	.....
Outros:	Direção do di que N70E

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades da Faz. Tem Quê.

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio em zona de falha, com grande quantidade de blocos de quartzo leitoso, largura aproximada 15m.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
170

Alt. da Cam.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. do Lin.	.....
Outros:	.....

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Tem Quê - Maloca do Aicuí

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de biotita granito, cinza, isótopo, grosseiro. Máficos ocorrem sempre segregados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
171

Alt. da Cam.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

Alt. da Cam.	.....
Alt. da Xist.	.....
Alt. do Lin.	.....
Outros:	.....

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo da maloca de Aicuí, na estrada que leva a Maloca Jacamim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo:

LITOLÓGICA

Rocha

Meta-gabro (?)

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, coloração cinza-esverdeada, granulação grosseira, constituída essencialmente de feldspatos róseos e máficos. Subindo a encosta, a rocha vai ficando de granulação mais fina.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					
Alit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura				

N.º
173

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Maloca do Aicuí - Maloca do Jacamim.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos isolados ao lado da estrada, de rocha composição granítica, isotropa, grã grosseira, acinzentada, predominância de feldspato sobre quartzo.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					
Alit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura				

N.º
174

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Maloca do Aicuí - Maloca do Jacamim

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: Direção do dique N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio, grã fina a média, provavelmente forma de dique, espessura em torno de 80 metros.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					
Alit.	Localização			Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura				

N.º
175

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Fazenda Faroeste - Jacamim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campos sujos

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Tesos" recobertos por uma infinidade de blocos de quartzo leitoso. Nestes têsos afloram pequenos blocos de rocha básica (gabro-diabásio).

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						175b
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Sem cobertura					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Fazenda Faroeste - Jacamim

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Diabásio ou Gabro

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

A forma de ocorrência das básicas é duvidosa, pois ocorrem em blocos isolados esparsos, sem relação aparente com as outras unidades, podendo tratar-se de um enxame de diques.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						175c
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Sem cobertura					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Fazenda Faroeste - Jacamim

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gráfico.

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se faixa de material róseo granítico, textura gráfica, altamente epidotizado.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						176
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Sem cobertura					

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Rio Branco, acima da Serra Grande.

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha-granítica

Classe

DADOS GEOLÓGICOS

Serrota despida de vegetação onde ocorrem blocos angulosos de brecha de falha coloração avermelhada, constituída por uma massa finamente dividida, totalmente silicificada, cortada por uma infinidade de vênulas de quartzo.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						177
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Hustr.	
	Foto 581, (SACS, 1964)					

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Numa grande serra, a margem direita do rio Mucajaí a jusante da foz do rio Apiaú

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da serra, lajeados maciços de rocha granítica grosseira, esbranquiçada, isotrópica, com pontuações escuras de máficos.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						178
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Hustr.	
	Foto 344, Faixa 27-A					

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Mucajaí, a jusante da foz do Apiaú

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Florestado

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto localizado em um morrote que faz parte de uma cadeia alinhada NE-SW. Brecha de falha silicosa, cortada por veios de silica criptocristalina^T (chert).

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha granítica

Classe

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						179
Altít.	Localização			Cadastro Ocorr.	Hustr.	
	Foto 214, Faixa 24-B					

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Extremo NE Serra do Mucajaí

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matações de granito muito grosseiro a' pegmatóide, leucocrático, constituído essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Os cristais de feldspato são euédricos e bem desenvolvidos.

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						180
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Sem cobertura					
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Serra do Taiano					
	Relêvo: Montanhoso					
	Vegetação: Campo Sujo					
	Solo:					
DADOS GEOLÓGICOS	Gnaise granatífero, sustentando a serra, mostrando intensa cataclase.					
	Unidade Estrat. Associação Maracá					

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Outros:

LITOLÓGICA

Rocha
 Granada-gnaise

Classe
 Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						181
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Sem cobertura					
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Furo Santa Rosa					
	Relêvo: Ondulado					
	Vegetação: Florestado					
	Solo:					
DADOS GEOLÓGICOS	Boulders e lajeados irregulares de rocha granítica, orientada.					
	Unidade Estrat. Associação Maracá					

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Outros: N80E 90°e
 N50W90(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
 Granito-gnaise

Classe
 Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						182
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 216, Faixa 24-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Serrinha, frente a faz. Kennedy					
	Relêvo: Montanhoso					
	Vegetação: Florestada					
	Solo:					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha granítica, leucocrática, muito fraturada, granulação grosseira, composição quartzo, felds - pato e biotita.					
	Unidade Estrat. Associação Rupununi					

TECTÓNICA

Alt. da Cam.
 Alt. da Xist.
 Alt. do Lin.
 Outros: N 15 e 90.
 N25E, N85E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha
 Biotita-granito

Classe
 Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						183

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 113, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serrinha

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes maçações de biotita-granito, isótropo, granulação média, constituído essencialmente por quartzo, feldspato e biotita, a última em lamelas bem individualizadas.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						184

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 113, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serrinha

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N15E, N 45-E
N55W.

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito do ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						185

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 212, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo sul da Serra do Mucajaí

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito pegmatóide

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados de granito com textura pegmatóide. Os minerais apresentam com tamanho média em torno de 2cm, aparecendo, esporadicamente cristais arredondados ou ovoides de feldspato com 6cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

CPRM

N.º 186

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 107, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Conjunto serra do Mucajaí

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotos arredondados, totalmente despídos de vegetação. Bloco maciço, constituído por granito pegmatóide, com pórfiros de feldspato bem desenvolvidos, numa massa homogênea grosseira a pegmatóide.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito pegmatóide.

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º 187

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 107, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Mucajaí

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito do ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito pegmatóide.

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DR.	C/C 1101
-----------	----------

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
76					

N.º	01
-----	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda Areal Terceiro

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura passando por vezes a marrom, afanítica com vesículas arredondadas, preenchidos ou não. Quartzo e calcedonia são os minerais de preenchimento.

Unidade Estrat. Formação vulcânica Apoteri

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros : N65W vert. (fratura)

LITOLÓGICA

Rocha Basalto

Classe ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
76					

N.º	02
-----	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Leito do igarapé Muru, cerca de 2km da Fazenda Barra do Vento

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com coloração verde escura, afanítica com vesículas preenchidas por quartzo e calcedonia.

Unidade Estrat. Formação vulcânica Apoteri

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

LITOLÓGICA

Rocha Basalto

Classe ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º	03
-----	----

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Próximo a Fazenda Santa Maria

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campos sujos

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto como o anterior

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros : N20°W50NE, N15W90° (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha Basalto

Classe ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						04

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
137	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Serra do Querosene

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto com intensas fraturas. É uma rocha de cor verde escura a marrom, granulação finíssima, com vesículas preenchidas por quartzo e zeolita acicular.

Unidade Estrat. Formação vulcânica Apoteri

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros : N65°E, 90°
N10°W30NE e N30W90°
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Basalto

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						05

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Britadeira do 6º BEC - BR174

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo limpo

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto em derrames. Rocha verde escura, grã fina, muito fraturada e alterada pelo oxidação. Ao longo de algumas fraturas houve o desenvolvimento de pequenos cristais de quartzo.

Unidade Estrat. Formação vulcânica Apoteri

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros : N60E90°, N80E90°
N40W90° (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Basalto

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						06

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Serra de Nova Olinda

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha basáltica similar a DB-05.

Unidade Estrat. Formação Vulcânica Apoteri

TECTÓNICA

Altit. da Cam.

Altit. da Xist.

Altit. do Lin.

Outros :

LITOLÓGICA

Rocha

Basalto

Classe

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						07

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
213	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Veado

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto ocorrendo ora maciço, ora em blocos soltos. É vesicular com vesículas preenchidas por quartzo, calcedonia ou calcita.

Unidade Estrat. Formação Vulcânica Apoteri

LITOLOGIA

Rocha Basalto

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						08

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda Santa Fé

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros : N55°E 65°NW
N80E45SE (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto como no ponto anterior.

Unidade Estrat. Formação Vulcânica Apoteri

LITOLOGIA

Rocha Basalto

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						09

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
168	Foto 403, Faixa 29-B		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda Areal Terceiro

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor verde escura, o correndo ora maciço, ora em blocos. As porções em blocos correspondem aos topos de derrames aparecendo intensamente vesiculares.

Unidade Estrat. Formação Vulcânica Apoteri

LITOLOGIA

Rocha Basalto

Classe Ígnea

Fichas de análises petrográficas

Amostra: 1101-LB-1/70

Boletim: 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor escura, esverdeada, com alguma orientação, onde são distintos grãos claros de plagioclásio e quartzo. Os máficos dominantes são essencialmente hornblenda, por vezes com forma prismática visível. Apresenta algumas venulas claras e capa de alteração.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica com alguma orientação.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio(Andesina), Quartzo, Hornblenda, Epidoto, Zoisita, Titanita, Apatita, Óxido de Ferro, Zircão e Sericita.
- 4.0 - Características: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e hornblenda, com quartzo, epidoto e titanita subordinados, bem como alguns outros acessórios - como óxido de ferro, apatita e zircão. O plagioclásio é andesina, e a hornblenda comum, apresenta grande dispersão ($r > v$). O quartzo muito subordinado, forma mosaicos uniformes com o plagioclásio; constituindo cristais xenomorfos a hipidiomorfos, em contraste com a hornblenda em grandes cristais idiomorfos. O epidoto bastante abundante encontra-se distribuído por toda a rocha, apresentando-se ora com as cores de polarização anômalas da zoisita e clinozoisita, ora com as cores altas do epidoto comum. Também particularmente abundante é a

Amostra: 1101-LB-1/70 (continuação)

titanita dispersa por toda a rocha, sendo os demais acessórios em quantidade normal. Na maior parte os plagioclásios encontram-se bem preservados, porém uma ou outra área da rocha apresentam-se sericitizados.

5.0 - Observações: Normalmente os anfibolitos em corpos circunscritos em sequências rochosas pré-cambrianas são rochas básicas (basaltos, diabásicos, etc.) de antigos diques e sills assim transformados no metamorfismo regional. Deve-se levar sempre em consideração também, que outras rochas originais como por exemplo calcareos magnesianos-impuros, dioritos, etc. também podem chegar a anfibolitos pelo metamorfismo regional. O tipo dos corpos de anfibolito e sua ocorrência no conjunto das sequências metamórficas pode conduzir às diferentes hipóteses sobre a natureza da rocha original.

Amostra: 1101-LB-3/70

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha leucocrática de textura muito irregular, onde se fazem presentes grandes porfiroblastos de feldspatos. Os minerais claros e maficos distribuem-se irregularmente, distribuindo-se macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Porfiroblástica, muito irregular, constituída de áreas formadas por mosaicos de grãos pequenos e de grandes porfiroblastos dos diversos minerais.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, -
Quartzo, Plagioclásio, Biotita, Epidoto, Titanita, Óxido de Ferro, Apatita, Zircão, Clorita e Sericita.

4.0 - Características: Rocha provavelmente migmatítica, constituída por elementos menores que se concentram em certas áreas e por vezes também envolvendo os porfiroblastos. É ela constituída predominantemente de microclina e grandes porfiroblastos, geralmente muito geminada, quartzo, biotita e plagioclásio subordinado, com titanita e epidoto extremamente abundantes. Também são encontrados com frequência o óxido de ferro, o zircão e a apatita. Alguma sericitização dos feldspatos e cloritização da biotita já se fazem notar.

5.0 - Observações: A heterogeneidade na distribui-

Amostra: 1101-LB-3/70 (continuação)

ção dos elementos é, entre outras, muitas vezes uma característica comum nas rochas migmatíticas, como na amostra presente, na qual enormes porfiroblastos principalmente de microclina, contrastam com massas de cristais menores parecendo constituir-se em material de composição algo diferente. Muitas são as idéias vigentes sobre a formação dos migmatitos, destacando-se entre outras, a fluidificação seletiva muitas vezes generalizada em caráter regional, podendo por vezes chegar a anatexis completa (Sederholm e outros). Em muitas áreas de afloramento do embasamento dobrado da Plataforma Brasileira, são por vezes encontradas extensas sequências migmatíticas passando a simples gnaisses ou a granitos anatexiticos mais ou menos homogêneos, para explicação de cuja origem parecem bem se ajustar a hipótese acima lembrada.

Amostra: 1101-LB-5/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - Hornblenda - Plagioclásio - Ortoclásio - Gnaisse Cataclástico.

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza, bandeada, com leitos claros e escuros bem distintos, onde se distinguem nos primeiros quartzo e os feldspatos e nos segundos a biotita e hornblenda. Algumas lentes são também encontradas. Apresenta a rocha ligeira capa de alteração.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica orientada.

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, Plagioclásio, Quartzo, Hornblenda, Biotita, Titanita, Óxido de Ferro, Zircão, Apatita e Alanita.

4.0 - Características: Rocha cataclástica, completamente orientada, constituída essencialmente de feldspato, potássio, plagioclásio, quartzo, hornblenda e biotita tendo como acessórios abundantes a titanita, óxido de ferro, zircão, apatita e alanita. Os feldspatos apresentam-se frequentemente retorcidos, com abundantes lamelas de geminação de tensão desenvolvidas, estando o quartzo sempre com extinção ondulante. Os mine

Amostra: 1101-LB-5/70 (continuação)

rais máficos hornblenda e biotita, muito abundantes, apresentam-se em proporções diversas, sendo a hornblenda bem mais abundante. Os acessórios são frequentes, sendo a titanita particularmente abundante, juntamente com o óxido de ferro. A alanita é encontrada em cristais bem desenvolvidos com sua mectamitização característica. A cataclase é completamente generalizada, inclusive havendo já feição lenticular bem desenvolvida. Cordões de grãos menores, as vezes reduzidos a tamanho finíssimo, desenvolvem-se em torno das lentes e cristais maiores, dando a rocha o aspecto clássico da cataclase.

5.0 - Observações: Como foi dito acima, a rocha apresenta-se bastante cataclasada sendo até certo ponto difícil saber-se originalmente ela era uma rocha granítica ou gnáissica. Desenvolveu-se esta cataclase intensamente, chegando mesmo a apresentar na lamina delgada aspecto lenticular característico.

Amostra: 1101-LB-6/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - Muscovita - Microclina - Gnaisse

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha gnáissica bandeada, constituída de leitons paralelos claros e escuros nítidos e bem delimitados, sendo os primeiros constituidos exclusivamente de quartzo e feldspato e os segundos desses minerais, em grãos associados a biotita e muscovita abundantes.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Quartzo, Biotita, Muscovita e Zircão.

4.0 - Características: Gnaisse de composição mineralógica relativamente simples, constituído essencialmente de microclina, quartzo, biotita e muscovita, com apenas o zircão como acessório. Apresenta-se com fenômenos de tensão expresso pela extinção ondulante no quartzo e desenvolvimento de lamelas de geminação e torção nos feldspatos, sem que contudo haja fraturamento dos minerais. A microclina é o feldspato absolutamente predominante, sendo o quartzo também particularmente abundante. Também muito abundantes são as duas micas, biotita e muscovita, em cris



Amostra: 1101-LB-6/70 (continuação)

tais límpidos e bem desenvolvidos.

Amostra: 1101-LB-11/70 (continuação)

ção mais rica em cálcio das sequências do metamorfismo regional, devendo ser contudo considerada a hipótese da sua proveniência de uma rocha magmática intermediária a básica, como bem provável, ainda mais que a amostra LB-12-2 de localidade próxima, cuja composição é bastante semelhante, assim o foi pelas suas relações de campo reforçada pela respectiva análise petrográfica.

Amostra: 1101-LB-11/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Anfibolito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor escura, muito rica em máficos, com certa orientação, apresentando aglomerados de minerais mais claros formando manchas arredondadas. Entre os minerais claros, percebem-se o quartzo e os feldspatos e entre os escuros a hornblenda.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granoblástica com alguma orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio
Microclina -
Quartzo, Hornblenda, Biotita, Óxido de Ferro, Apatita, Epidoto e Sericita.

4.0 - Características: Anfibolito de textura granoblástica, composição quartzodiorítica, muito rico em máficos. Os minerais dominantes são os plagioclásio, o quartzo, a hornblenda e a microclina, sendo os acessórios apatita e óxido de ferro, muito abundantes. Os minerais apresentam-se bem preservados, alguns com sinais de tensão especialmente o quartzo manifestando-se frequentemente com extinção ondulante.

5.0 - Observações: Trata-se de um anfibolito provavelmente resultante de uma fra

Amostra: 1101-LB-12.2/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Piroxênio - Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, de granulação fina, com alguma orientação, onde se distinguem no meio dos minerais maficos completamente dominantes, pontos brancos dos minerais felsicos. Os primeiros são predominantemente a hornblenda, e os últimos feldspatos.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica com alguma orientação.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, Quartzo, Microclina, Hornblenda, Augita Diopsídica, Óxido de Ferro, Apatita, Alanita e Epidoto.
- 4.0 - Características: Piroxênio - Anfibolito, predominantemente constituído de hornblenda, augita diopsídica, plagioclásio, microclina, quartzo e óxido de ferro, com alguma apatita e alanita. Os minerais maficos são francamente dominantes, sendo hornblenda bem mais abundante que a augita. Entre os felsicos, o plagioclásio e o quartzo superam francamente o feldspato potássico, que contudo se faz presente. A textura da rocha é granoblástica com ligeira orientação e muito compacta.



CPRM

Amostra: 1101-LB-18/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática, homogênea, constituída predominantemente de anfibólio com plagioclásio branco a êle entremeado. A granulação é média para grosseira.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Andesina), Hornblenda, Óxido de Ferro, Apatita, Biotita, Clorita e Quartzo.
- 4.0 - Características: Anfibolito de gabro, constituído essencialmente de hornblenda e plagioclásio. É uma rocha melanocrática, macroscopicamente com aspecto de um gabro, porém sua textura ao microscópio já se apresenta granoblástica, ainda lembrando contudo a textura granular de uma rocha magmática. O plagioclásio é andesínico e a hornblenda é do tipo comum. Raros e pequenos cristais de biotita em parte cloritizada são também encontrados, bem como algum quartzo. O óxido de ferro e a apatita constituem-se em acessórios comuns.
- 5.0 - Observações: Gabro epimetamórfico resultante do provável metamorfismo de um corpo desta rocha básica situado em se



CPRM

Amostra: 1101-LB-18/70 (continuação)

quências do metamorfismo regional.

Amostra: 1101-LB-19.2/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Biotita - Hornblenda - Plagioclásio - Microclina - Gnaiss.
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha com orientação textural acentuada, constituída essencialmente de feldspato e quartzo como elementos claros, e hornblenda e biotita, distribuídas com alinhamento quase uniforme constituindo os elementos escuros.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
- 3.1 - Textura: Gnáissica
- 3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Hornblenda, Óxido de Ferro, Apatita, Zircão Titanita e Alanita.
- 4.0 - Características: Rocha gnáissica, muito orientada, constituída essencialmente de feldspato, Quartzo, Biotita e Hornblenda, com os acessórios mencionados amplamente distribuídos, especialmente o óxido de ferro muito abundante entre os minerais claros. Além da microclina, normalmente bem geminada, são encontrados o plagioclásio (oligoclásio) subordinado e quartzo muito abundante, normalmente com alguma extinção ondulante. Os máficos distribuem-se com orientação visível por toda a rocha em grandes cris

Amostra: 1101-LB-19.2/70 (continuação)

tais idiomorfos, sendo a hornblenda aparente
mente mais abundante.

5.0 - Observações: A rocha, além da extinção ondu
lante, não apresenta sinais de
cataclase. Seu aspecto lembra o de um grani
toide orientado, não havendo contudo ele
mentos suficientes para se poder considera-la
como tal, podendo também ser um gnaisse com
um.

Amostra: 1101-LB-27b/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Charnockito Básico (Enderbitto)
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, compacta rica em máficos de cor negra, onde são observados ripas brancas dos feldspatos em quantidade subordinada.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Labradorita), Hornblenda, Augita Diopsídica, Hiperstênio, Óxido de Ferro e Apatita.
- 4.0 - Características: Granulito de composição básica, constituído essencialmente de labradorita, hornblenda e dois piroxenios, augita diopsídica e hiperstênio. Os minerais apresentam-se bem preservados com apenas algumas poucas áreas onde mostram alteração, justapostos em mosaico constituindo uma textura granoblástica, havendo uma quase igualdade de proporções entre os máficos e os félsicos, com ligeira predominância dos primeiros. O plagioclásio bastante cálcico é a labradorita, apresentando-se muito geminada e com algum zoneamento. Também muito abundantes são o óxido de ferro e apatita.
- 5.0 - Observações: Trata-se provavelmente de um ga

Amostra: 1101-LB-27b/70 (continuação)

bro metamórfisado no fácies granulítico, com a associação de dois piroxênios hornblenda e plagioclásio cálcico.

O termo charnockito geral e no caso presente de um charnockito básico, enderbito, é utilizado para classificação de rochas de caráter granulítico pertencentes a sequências de granitos, granodioritos, quartzodióritos, mangeritos, gabros, noritos, etc. metamorfisados em condições especiais no metamorfismo regional, transformando-se em hiperstênio-granulitos das mais diversas composições desde os mais ácidos (Birkremitos) aos mais básicos (Enderbitos).

Amostra: 1101 - LB - 28a/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Biotita - Hornblenda - Plagioclásio - Gnaisse.
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza, bem orientada, leitões claros e escuros bem individualizados, distinguindo-se nos mesmos respectivamente quartzo e feldspatos e hornblenda e biotita.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Gnáissica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Andesina), Quartzo, Microclina, Hornblenda, Biotita, Óxido de Ferro, Apatita, Zircão e Sericita.
- 4.0 - Características: Gnaisse de composição quartzodiorítica, muito orientado com individualização de leitões bem evidente, onde os minerais claros apresentam-se em massas lenticulares envolvidos pelos ferro-magnesianos. Os primeiros são andesina e quartzo com feldspato potássico muito subordinado, e os últimos biotita e hornblenda, o último aparentemente dominante. Os acessórios bastante frequentes são: Óxido de Ferro, Apatita e Zircão. Existe ligeira sericitização dos feldspatos, sendo frequentemente observada a extinção ondulante no quartzo, porém a cataclase não é visível.



CPRM

Amostra: 1101 - LB - 28a/70 (continuação)

5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1101-LB-28b/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor escura, esverdeada, dominante mente constituída de minerais maficos pris máticos (Hornblenda) entre os quais distin guem-se os pontos brancos dos minerais claros (plagioclásio).
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, Pla gioclásio, -
Quartzo, Feldspato potássico, Biotita, Óxido de Ferro, Apatita e Epidoto.
- 4.0 - Características: Anfibolito constituído es sencialmente de hornblenda e plagioclásio sendo o primeiro desses minerais aparentemente dominante. Raros cristais de feldspato potássico e quartzo são encontrados entre os minerais felsicos, sendo a biotita, bem mais abundante, distribuída em palhetas junto a hornblenda. O óxido de ferro é bastan te frequente, sendo a apatita e o epidoto me nos comuns. A textura é granoblástica fina , com visível orientação.
- 5.0 - Observações: Normalmente os anfibolitos em - corpos circunscritos em sequênci as rochosas pré-cambrianas são rochas básicas

Amostra: 1101-LB-28b/70 (continuação)

(basaltos, diabásios, etc.) de antigos diques e sills assim transformados no metamorfismo regional. Deve-se levar sempre em consideração também, que outras rochas originais como por exemplo calcareos magnesianos impuros, dioritos, etc. também podem chegar a anfibolitos pelo metamorfismo regional. O tipo dos corpos de anfibolito e sua ocorrência no conjunto das sequências metamórficas pode conduzir às diferentes hipóteses sôbre a natureza da rocha original.

Amostra: 1101-LB-33/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza escura, bastante orientada, sendo esta visivelmente dada pela biotita que está distribuída em leitos.

Os porfiroblastos são em sua maioria de feldspato, podendo ser um único cristal ou um aglomerado deles. A fração mais fina é composta de quartzo, feldspato e biotita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Andesina, microclina, biotita, titanita, alanita, zircão, apatita, sericita, epidoto e opacos.

4.0 - Características: Os cristais de quartzo são tão muito denteados e com forte extinção ondulante e por vezes apresentam-se alongados demonstrando ter sofrido compressão em uma direção predominante; Estão principalmente na fração mais fina da rocha.

Os feldspatos cujo o dominante é o plagioclásio do tipo andesina estão também muito denteados com forte extinção ondulante, além disto apresentam as geminações interrompidas o que demonstra o forte metamorfismo dinâmico sofrido; estão presentes tanto

Amostra: 1101-LB-33/70 (continuação)

na fração fina como formando porfiroblastos.

O máfico predominante é a biotita que aparece tanto com a sua cor normal como também esverdeada, apresentando por vezes geminação. Ela aparece tanto formando leitões onde os cristais são muito pequenos como também em cristais maiores individuais. Os minerais acessórios estão esparsos pela rocha. Aparecem ainda intercrescimentos mirmequíticos.

5.0 - Observações: Provavelmente a rocha é de uma zona de falhamento podendo ter sido originalmente um granodiorito ou um gnaisse granodiorítico. Nota-se que o plagioclásio é dominante e o resto da composição mineralógica se enquadra a estes tipos de rochas.

Amostra: 1101-LB-36/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de granulação grosseira com porfiroblastos de feldspato que são envolvidos - por uma fração de granulação mais fina composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

A rocha está bastante orientada.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina por vezes pertítica, biotita, hornblenda, titanita, zircão, apatita, epidoto e opacos.

4.0 - Características: Os cristais de quartzo, que em sua maioria se encontram na fração fina da rocha, estão muito denteados, com forte extinção ondulante e por vezes alongados o que demonstra terem sofrido compressão em uma direção predominante.

Tanto a microclina como o plagioclásio - estão também denteados, com forte extinção ondulante, apresentando por vezes as geminações interrompidas. Aparecem na fração fina da rocha ora formando porfiroblastos.

Os máficos constituintes desta rocha são biotita e hornblenda que variam desde cris



Amostra: 1101-LB-36/70 (continuação)

tais muito pequenos até grandes; geralmente contornam os porfiroblastos.

Certos cristais de biotita estão encurvados devido a cataclase.

A titanita destaca-se entre os acessórios por ser grande, bem formada estando quase sempre junto aos mafitos. Os demais acessórios estão esparsos pela rocha.

5.0 - Observações: Embora tenha sofrido os efeitos do metamorfismo dinâmico tanto quanto a rocha anterior, deve ter sido provavelmente um gnaisse facoidal como demonstra o seu caráter mesoscópico.

Deve pertencer a uma zona de falhamento

Amostra: 1101-LB-38/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Milonito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, bastante bandeada, com leitos claros e escuros bem marcados, sendo os escuros predominantemente de biotita e os claros de quartzo e feldspatos.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, clorita, titanita, zircão, alanita (?), epidoto, apatita, sericita e opacos.
- 4.0 - Características: Os cristais de quartzo estão de tal maneira alongados devido ao esforço de compressão, que se apresentam como "fitas" envolvendo os cristais maiores de feldspato, da mesma forma - que a biotita aparece usualmente e como se apresenta também nesta rocha.

Tanto o quartzo como os feldspatos estão muito denteados, fraturados e com forte extinção ondulante.

Os máficos presentes são biotita e clorita que junto com quartzo e feldspato formam a fração mais fina.

Os acessórios estão esparsos por toda a rocha.



CPRM

Amostra: 1101-LB-38/70 (continuação)

5.0 - Observações: É muito alto o grau de cataclase nesta rocha não sendo possível dizer qual foi ela originalmente. Deve pertencer a uma zona de falhamento muito intenso.

Amostra: 1101-LB-39/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - hornblenda - microclina - plagioclásio - gnaisse.

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza muito escura, granulação muito fina, pode-se distinguir apenas quartzo e feldspato. Não é possível distinguir quais os máficos que contém.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica com cataclase

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, microclina, hornblenda, biotita, sericita, apatita, epidoto, zircão e opacos.

4.0 - Características: Os minerais félsicos se apresentam com o tamanho variado sendo na maior parte, menores que os minerais máficos; Mostram fraturamento, extinção ondulante e algum denteamento; nota-se ainda que grande parte dos cristais está impregnada de material opaco (Pirita).

Os máficos são muito abundantes. Formam concentrações por vezes em leitos, o que dá uma certa orientação a rocha. Como os félsicos também estão impregnados de pirita.

5.0 - Observações: A cataclase que afetou a rocha, provavelmente foi posterior ao metamorfismo regional que deu origem ao gnaisse.



CPRM

Amostra: 1101-LB-39/70 (continuação)

se sem mascarar o seu caráter inicial.

Amostra: 1101-LB-43/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura de granulação muito fina apresentando lentes de feldspato. A fração mais fina que envolve as lentes é composta de minerais máficos orientação.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato peritítico, biotita, hornblenda, titanita, epidoto, zircão, apatita, opacos, sericita, clorita. Vidro.

4.0 - Características: Os cristais de quartzo estão tão muito alongados devido a compressão em uma direção preferencial, além de estarem muito denteados, fraturados e com forte extinção ondulante. Se encontram principalmente na fração mais fina da rocha juntamente com os feldspatos e os máficos.

Os feldspatos como o quartzo estão muito fraturados e denteados, apresentando também extinção ondulante. Por vezes um cristal maior ou um aglomerado de cristais formam lentes que são contornadas pelos máficos (biotita e hornblenda).

A biotita por vezes está de tal forma formada, que forma massas de granulação finis

Amostra: 1101-LB-43/70 (continuação)

sima quase isótropa.

Aparecem também áreas vítreas entre as lentes.

Os acessórios estão esparsos na rocha.

Vê-se ainda intercrescimento mirmequíticos.

5.0 - Observações: O vidro presente nesta rocha pode ser devido a uma origem vulcânica ou devido ao grau extremo de cataclase, pois com a fricção os minerais ficam tão moidos, chegando até a fusão. Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

Amostra: 1101-LB-44/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Metabasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza escura, granulação grossa, composta essencialmente de minerais máficos e feldspato.

Não apresenta orientação.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Granular

3.2 - Composição Mineralógica: Feldspato alterado, hornblenda, tremolita-actinolita, clorita, remanescentes de augita, epidoto, zircão, sericita, apatita e opacos.

4.0 - Características: O feldspato da rocha se encontra completamente alterado principalmente a sericita, não sendo possível saber qual era o seu tipo original.

Entre os minerais máficos encontram-se remanescentes de augita, onde se nota em muitos cristais a sua transformação para hornblenda a qual é grande e bastante abundante sendo o mineral máfico predominante. Além destes dois minerais encontramos também cristais menores de tremolita-actinolita e clorita.

Os acessórios estão esparsos pela rocha

Amostra: 1101-LB-44/70 (continuação)

5.0 - Observações: É uma rocha básica metamorfizada, já bastante alterada, cujas transformações são resultantes do metamorfismo regional sofrido por rocha básica intrusiva na sequência do metamorfismo regional.

Amostra: 1101-LB-45/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Metabasito cataclástico
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza, granulação fina, onde são visíveis cristais, feldspato, quartzo e minerais máficos, não sendo possível distinguir quais.
Não apresenta orientação.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Andesina parcialmente alterada, hornblenda, tremolita-actinolita, clorita, epidoto, titanita, zircão, apatita, sericita, quartzo, opacos.
- 4.0 - Características: O feldspato da rocha do tipo andesina, está parcialmente alterado a sericita; apresentando dentamento, fraturamento e extinção ondulante, da mesma forma que o quartzo.
Entre os constituintes máficos da rocha, o dominante é a hornblenda que tanto está grande e bem formada como pequena e fraturada.
Os demais mafitos estão em menor proporção formando por vezes aglomerados juntamente com a hornblenda. Os acessórios estão distribuídos por toda a rocha.
Nota-se ainda intercrescimentos mirme

Amostra: 1101-LB-45/70 (continuação)

quíticos.

5.0 - Observações: É uma rocha básica metamorfii
zada que posteriormente sou
freu efeitos de cataclase. Deve pertencer a
uma zona de falhamento.

Amostra: 1101-LB-46/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Metabasito milonitizado

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor verde escura, granulação fina constituída em grande parte de minerais máficos. Notam-se áreas onde há concentração de feldspatos de cor rósea.

Aparecem pequenas fraturas por vezes preenchidas por epidoto.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio parcialmente alterado, hornblenda, clorita, epidoto zoizita, titanita, apatita, quartzo e opacos.

4.0 - Características: A rocha está muito cataclástica estando tanto os minerais félsicos como os máficos reduzidos a uma massa de granulação finíssima em certas áreas. Tanto o quartzo como o feldspato estão muito fraturados, denteados e com forte extinção ondulante, notando-se ainda que o plagioclásio apresenta geminação interrompida.

Os cristais dos epidotos são grandes bem formados embora secundários demonstrando que a rocha sofreu uma epidotização intensa.

Em grande parte o quartzo é secundário

Amostra: 1101-LB-46/70 (continuação)

caracterizado pelo seu aspecto límpido e em veios cortando a rocha.

5.0 - Observações: É uma rocha básica metamorfizada que sofreu milonitização posterior. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

Amostra: 1101-LB-47/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Ultramilonito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática, afanítica, sendo a penas possível distinguir quartzo, feldspato e epidoto, da composição total.
Não apresenta orientação.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, re
manescentes de piroxênio, clorita, epidoto, tremolita-actinolita, sericita, -
opacos. Vidro.

4.0 - Características: Os minerais componentes da rocha devido ao extremo grau de milonitização, estão completamente moídos a uma granulação finíssima, formando massas e por vezes chegando a vidro.

Em algumas áreas tanto a massa como o vidro contornam os poucos remanescentes de granulação mais grosseira (feldspato e augita); Estes remanescentes são formados dos vários fragmentos de um antigo cristal, permaneceram juntos.

5.0 - Observações: Esta rocha sofreu intenso efeito de milonitização, tendo em áreas

Amostrá: 1101-LB-47/70 (continuação)

chegado até o vidro, pois com uma fricção mui
to intensa os minerais ficam de tal modo moi
dos chegando a fusão. Deve pertencer a uma
zona de falhamento intenso.

Amostra: 1101-LB-48/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza a apresentando porfiro blastos de feldspato e veios quartzo feldspáticos envolvidos por uma fração mais fina da rocha também com biotita.

Em determinadas áreas tem maior concentração de mafitos.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, pertita biotita, plagioclásio, titanita, alanita epidoto, apatita, sericita, clorita, zircão e opacos.

4.0 - Características: Tanto o quartzo como o feldspato estão muito denteados, com forte extinção ondulante, e por vezes fraturados. Aparecem tanto na fração mais fina da rocha, juntamente com a biotita ou formando porfiroblastos de um ou mais cristais.

A biotita, como já foi dito, está na fração fina da rocha, por vezes em aglomerados com os demais minerais máficos e acessórios formando áreas de maior concentração de mafitos.

Entre os acessórios o mais importante é a titanita, cujos cristais são grandes chegando

Amostra: 1101-LB-48/70 (continuação)

quase a porfiroblastos.

5.0 - Observações: A rocha sofreu intensamente os efeitos de cataclase, não sendo possível dizer qual foi o seu tipo original. Deve pertencer a uma zona de falhamento.

Amostra: 1101-LB-50/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagio
clásio - Microclina - Gnaisse.

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza clara, granulação intermediária com alguma orientação dada pelos minerais máficos.

Aparecem alguns porfiroblastos de feldspato.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, hornblenda, titanita, zircão, alanita, apatita e opacos.

4.0 - Características: Os minerais félsicos apresentam extinção ondulante, porém o fraturamento e denteamento não são muito intensos. Por vezes os cristais de feldspato estão com as geminações interrompidas. Nota-se também intercrescimentos mirmequíticos.

Biotita e hornblenda são os máficos presentes por vezes em aglomerados ou em pequenas concentrações em forma de leitões não muito definidos, porém dando alguma orientação a rocha.

A granulação é bem variada.

Amostra: 1101-LB-50/70 (continuação)

5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1101-LB-52/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Milonito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza, com
posta essencialmente
de quartzo e feldspato, e uma fração de granu
lação mais fina contendo também minerais má
ficos.
Apresenta orientação.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, micro
clina, pertí
tica, plagioclásio, biotita, clorita ,
titanita, epidoto, alanita, apatita, se
ricita, zircão e opacos.
- 4.0 - Características: Os minerais componentes da
rocha foram muito afetados
pela milonitização estando todos muito fra
turados, denteados e com forte extinção ondu
lante. A granulação é muito variada, indo des
de massas finíssimas até porfiroblastos prin
cipalmente dos feldspatos, onde se nota as
geminções interrompidas.
Os cristais de quartzo estão alongados
por vezes, devido ao esforço de compressão em
uma direção determinada.
Entre os acessórios destaca-se titanita e
alanita cujos cristais são grandes e bem for

Amostra: 1101-LB-52/70 (continuação)

mados.

5.0 - Observações: É muito alto o grau de miloniti
zação desta rocha não sendo pos
sível dizer qual foi ela originalmente.

Deve pertencer a uma zona de falhamento
intenso.

Amostra: 1101-LB-54/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Metabasito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza esverdeada, granulação intermediária. São visíveis os cristais de feldspato e hornblenda.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granular
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio completamente alterado, hornblenda, tremolita-actinolita, clorita, remanescentes de piroxênio, epidoto, biotita, sericita e opacos.
- 4.0 - Características: O feldspato da rocha se encontra completamente alterado principalmente a sericita, não sendo possível saber qual era o seu tipo original.

Entre os mafitos encontram-se remanescentes de piroxênio que em sua maior parte estão se transformando a hornblenda e tremolita-actinolita.

A Hornblenda é abundante embora não muito grande.

Os acessórios estão esparsos pela rocha.
- 5.0 - Observações: É uma rocha básica metamorfizada já bastante alterada, cujas -



CPRM

Amostra: 1101-LB-54/70 (continuação)

transformações são resultantes do metamorfismo regional sofrido por rocha básica intrusiva na sequência do metamorfismo regional.

Amostra: 1101-LB-55/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda - biotita - plagioclásio - microclina - gnaisse.

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza, granulção intermediária bem bandeada.

Alternam-se leitos claros onde há concentração de quartzo e feldspato; e leitos escuros onde há concentração de mafitos.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, pertita, biotita, hornblenda, titanita, alanita, apatita, zircão, sericita e opacos.

4.0 - Características: Os minerais félsicos se apresentam com tamanho bastante variado; tem extinção ondulante, porém o fraturamento e denteamento não são muito intensos. Por vezes os feldspatos estão com as geminações interrompidas. Os mafitos são biotita e hornblenda, não muito desenvolvidos, formando ora pequenas concentrações em forma de leitos dando uma certa orientação a rocha, ora esparsos e sem orientação definida.

Os acessórios estão esparsos na rocha, como também junto às concentrações de mafitos



CPRM

Amostra: 1101-LB-55/70 (continuação)

5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1101-LB-60/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Milonito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza clara, bastante orientada, apresentando porfiroblastos de feldspato, envoltos por uma fração mais fina composta de quartzo, feldspato e biotita.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
- 3.1 - Textura: Cataclástica
- 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina por vezes pertítica, plagioclásio, biotita, epidoto, zircão, sericita, titanita, alanita e apatita.
- 4.0 - Características: Tanto o quartzo como o feldspato estão muito denteados - fraturados e com forte extinção ondulante. A granulação dos minerais é muito variada, indo desde porfiroblastos, principalmente aos feldspatos, até uma fração muito fina, microfanelítica, onde os cristais estão moídos.
- A biotita, muito pequena, aparece na fração fina da rocha e com os demais minerais contornam os porfiroblastos, notando-se por vezes o fenômeno de rotação.
- Nota-se ainda que certos cristais de quartzo estão alongados devido ao efeito de compressão em uma direção preferencial.
- Nos acessórios destacam-se titanita e Al

Amostra: 1101-LB-60/70 (continuação)

anita por serem grandes e bem formados.

Em várias áreas da rocha aparecem pequenos intercrescimento mirmequíticos.

5.0 - Observações: É muito alto o grau de milonitização desta rocha não sendo possível dizer qual foi ela originalmente.

Deve pertencer a uma zona de falhamento intenso.

Amostra: 1101-LB-61/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Micronorito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha escura, compacta de granulação fina (microfanerítica) constituída predominantemente de minerais maficos no meio dos quais distinguem-se os pontos brancos dos minerais felsicos (plagioclásios).

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Microgranular

3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, Ortopiroxênio, (Hiperstênio), Hornblenda, Óxido de Ferro e Apatita.

4.0 - Características: Norito de textura microgranular, constituído essencialmente de labradorita, ortopiroxênio e hornblenda, rico em óxido de ferro e apatita. O ortopiroxênio cuja composição deve-se encontrar na faixa bronzita-hiperstênio, aparece em toda a rocha passando a hornblenda, fenômeno normal de evolução magmática. No caso presente não existe qualquer sinal de alteração da rocha, sendo esta transformação de piroxênio em anfibólio, mais provavelmente o resultado da citada evolução e não um processo subsequente de epimetamorfismo.

5.0 - Observações: Rocha microgranular básica, de composição norítica, provavelmente

Amostra: 1101-LB-61/70 (continuação)

te constituindo um dique ou sill básico, porém
sem a textura ofítica comum dos diabásios
porém com textura microgranular.

Amostra: 1101-LB-66.1/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Metabasito Cataclástico
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza escura, esverdeada, afanítica, distinguindo-se na sua massa compacta pontos brancos dos feldspatos e ferromagnesianos por vezes transformados.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica orientada. Existem bandas de extrema redução
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio em parte sericitizado, Hornblenda Actinolítica, Epidoto, Quartzo, Titanita, Óxido de Ferro, Apatita, Clorita e Zircão.
- 4.0 - Características: Rocha básica epi-metamórfica completamente cataclástica, havendo áreas mesmo de completa milonitização onde são apenas distintos alguns cristais em massa fina pulverizada quase isotropa, formando bandas na rocha. Os minerais principais são plagioclásio ácido por vezes sericitizado anfibólio actinolítico, epidoto abundante, muito óxido de ferro e titanita, algum quartzo, clorita e apatita; zircão raro
- 5.0 - Observações: Os metabasitos normalmente são resultantes do metamorfismo re

Amostra: 1101-LB-66.1/70 (continuação)

gional de antigas rochas básicas, intrudidas nas sequências regionais pré-cambrianas metamórficas. São elas comumente encontradas em áreas diversas do pré-cambriano no Brasil, tendo sido intrudidas em episódios de magmatismo basáltico que se processaram em épocas remotas.

Amostra: 1101-LB-67/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Hiperstênio - Diabasio
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha compacta, de cor escura, granulação média, onde se distinguem ripas claras de plagioclásio na massa escura dos ferromagnesianos.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Ofítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, ortopiroxênio - (bronzita-hiperstênio), augita, hornblenda, óxido de ferro e apatita.
- 4.0 - Características: Rocha gabroide de textura ofítica grosseira, constituída por grandes ripas de plagioclásio envolvendo massas granulares relativamente finas de piroxênio e anfibólio, com óxido de ferro abundante, não somente granular como em formas arborescentes reacionais. O piroxênio é predominantemente um ortopiroxênio de composição bronzita-hiperstênio, havendo contudo algum piroxênio monoclinico. A hornblenda muito abundante apresenta como que provindo dos piroxênios, formando com os mesmos as citadas massas microgranulares situadas entre as ripas do plagioclásio.



CPRM

Amostra: 1101-LB-67/70 (continuação)

5.0 - Observações: Diabásio com piroxênio rômboico dominante, tendo consequentemente a rocha a composição de um norito. Observam-se já certas transformações epi-metamórficas, pois a hornblenda abundante parece não somente provir das transformações reacionais magmáticas e deutéricas como também resultar dum ligeiro epi-metamorfismo.

Amostra: 1101-LB-70/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - Hornblenda - Plagioclásio - Microclina - Gnaisse

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor acinzentada, constituída de massas lenticulares claras envolvidas por minerais escuros que se acham arrumados em bandas. Entre os minerais claros distinguem-se os feldspatos e o quartzo entre os escuros a biotita e a hornblenda.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Gnáissica

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Hornblenda, Óxido de Ferro, Apatita, Titanita, Clorita e Alanita.

4.0 - Características: Rocha gnáissica, tendo entre os minerais claros, microclina dominante, plagioclásio subordinado e quartzo, individualizados em grandes porfiroblastos em redor dos quais desenvolvem-se grãos menores desses minerais bem como dos máficos biotita e hornblenda. Os acessórios óxido de ferro, apatita e titanita são muito frequentes. Também muito abundantes são os intercrescimentos quartzo-feldspáticos. A cataclase é bem manifestada, não só pela extinção ondulante generalizada como pela abundância



CPRM

Amostra: 1101-LB-70/70 (continuação)

dância de intercrescimento, grande desenvolvimento de porfiroblastos, aspecto lenticular que muitas vezes são comuns aos mesmos.

Amostra: 1101-LB-72/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Epi-Diabásio
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha cinza escura de granulação fina homogênea, compacta, onde mal se distinguem pontos brancos dos minerais félsicos dispersos na massa escura.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Sub-ofítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio alterado, Augita, Tremolita-Actinolita, Biotita, Clorita, Quartzo, Óxido de Ferro, Epidoto, Apatita e Sericita.
- 4.0 - Características: Diabásio epi-metamórfico , com textura ofítica ainda preservada, com as transformações comumente observados neste tipo de rocha, em que os feldspatos apresentam-se sericitizados e - saussuritizados, o piroxênio em parte convertido a anfibólio tremolítico que se apresenta abundantemente disseminado por toda a rocha, desenvolvimento de epidoto, aparecimento de quartzo, biotita, clorita, etc. Alguma cataclase é observada na rocha, com áreas de redução dos grãos.
- 5.0 - Observações: Rocha basáltica, com transformação epi-metamórfica.

Amostra: 1101-LB-76/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Migmatito

2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de textura muito irregular, constituída de grandes lentes quartzo feldspáticas com ferromagnesianos distribuídos entre as mesmas. Dominantemente entre esses últimos destaca-se a biotita.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Porfiroblástica muito irregular, com grandes porfiroblastos envolvidos por massas granulares de cristais pequenos.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Hornblenda Epidoto, Titanita, Granada, Óxido de Ferro, Clorita e Sericita.

4.0 - Características: Rocha de caráter migmatítico constituída de grandes porfiroblastos, de feldspato, especialmente microclina e quartzo, contrastantes com material de granulação mais fina constituído desses mesmos minerais e mais de uma enorme variedade de outros, tais como biotita, hornblenda, titanita, granada, zircão, epidoto, óxido de ferro, muito abundantes e distribuídos por toda rocha. É extremamente irregular a textura da mesma.

Amostra: 1101-LB-76/70 (continuação)

5.0 - Observações: Aparentemente trata-se de um migmatito onde são observadas - as lentes e massas quartzo feldspáticas contrastantes com material fino de composição diferente.

Amostra: 1101-LB-80/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio - Gnaiss
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor acinzentada, constituída por lentes de elementos claros (quartzo e feldspato) e bandas de minerais escuros (principalmente biotita) com orientação perfeita.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Gnáissica, lenticular, cataclástica.
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Plagioclásio, Quartzo, Biotita, Hornblenda, Óxido de Ferro, Alanita, Titanita, Zircão e Apatita.
- 4.0 - Características: Gnaiss lenticular, com cataclase visível, manifestada por cordões de minerais fragmentados seguindo a direção geral de orientação da rocha e extinção ondulante generalizada, constituído essencialmente de microclina, Plagioclásio (subordinado), Quartzo, Biotita e Hornblenda, com acessórios muito abundantes tais como óxido de ferro, apatita, titanita, zircão e alanita, este último em cristais bem desenvolvidos.
- 5.0 - Observações: Gnaiss lenticular cataclástico.

Amostra: 1101-LB-83/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Diabásio
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor escura, microfanerítica, onde são distintos os feldspatos claros em ripas na massa escura dos minerais máficos dominantes.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Ofítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita, Augita, Uralita, Óxido de Ferro, Biotita, Clorita, Epidoto, Serpentina (Bastita), Leucoxênio e Sericita.
- 4.0 - Características: Diabásio normal com textura ofítica média a grosseira, constituído essencialmente de labradorita, óxido de ferro e augita, essa última parcialmente uralitizada e por vezes com vênulas de serpentina do tipo bastita. Também são encontrados biotita, clorita, epidoto e sericita, com leucoxênio raro. A uralita encontra-se sempre sobre o piroxênio ou nas suas bordas, parecendo dele derivar.
- 5.0 - Observações: Não há.

Amostra: 1101-LB-84/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Cataclasito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha apresentando uma matriz de cor cinza escura composta de quartzo, feldspato e mafitos envolvendo porfiroblastos de feldspato.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Cataclástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, hornblenda, titanita, zircão, epidoto, sericita, calcita, clorita, apatita, alanita anfibólio azul e opacos.
- 4.0 - Características: O quartzo e o feldspato estão denteados com forte extinção ondulante e por vezes fraturados; estes formam tanto porfiroblastos (principalmente - os feldspatos), como a fração mais fina da rocha onde estão presentes também os mafitos formando concentrações em forma de leitos que contornam os porfiroblastos.

O quartzo apresenta-se também alongado devido a compressão.

Os minerais máficos são biotita e hornblenda, a primeira se apresenta de tamanho variado, estando por vezes encurvada devido a cataclase.

A hornblenda normal com sua cor verde

Amostra: 1101-LB-84/70 (continuação)

característica, às vezes também encurvada, forma aglomerados com a biotita e os acessórios como foi dito anteriormente. Outro máfico é um anfibólio de cor azulada que pode ser um tipo de hornblenda mais sódico que a normal, sendo em pouca quantidade e em cristais pequenos.

Entre os acessórios destaca-se a titanita por ser grande e bem formada.

5.0 - Observações: A rocha pode ter-se originado de um gnaisse ou migmatito.



CPRM

Amostra: 1101-LB-85/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

1.0 - Classificação: Cataclasito

2.0 - Descrição Mesoscópica: É uma rocha porfiroblástica, onde estes porfiroblastos são principalmente de feldspato que são envoltos por uma fração de granulação mais fina de quartzo, feldspato e mafitos.

3.0 - Descrição Microscópica:

3.1 - Textura: Cataclástica

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, plagioclásio, alcali-feldspato, biotita, hornblenda, zircão, apatita, sericita, anfólio azul, opacos.

4.0 - Características: O quartzo e os feldspato estão denteados, com forte extinção ondulante e por vezes fraturados, formando ora porfiroblastos (principalmente de feldspato) que podem tanto ser um cristal ou aglomerados de vários fragmentos envoltos por uma fração de granulação mais fina de quartzo feldspato e mafitos. Nesta fração o quartzo pode estar de tal forma alongado que tem o aspecto de fita envolvendo os cristais maiores.

Os mafitos nesta rocha são muito mais abundantes e maiores do que na rocha anterior sendo os aglomerados maiores e não muito o

Amostra: 1101-LB-85/70 (continuação)

rientados.

Tanto a biotita como hornblenda normal tem alguns cristais encurvados.

Aparece ainda entre os mafitos um anfibólio de côr azulada que pode ser um tipo de hornblenda mais sódica que a hornblenda normal os cristais são pequenos e estão em pouca quantidade.

5.0 - Observações: A rocha pode ter-se originado de um gnaisse ou migmatito.

Amostra: 1101-LB-86/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha de cor cinza escura, granulação fina, composta essencialmente de plagioclásio e mafitos. Apresenta alguma orientação.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, plagioclásio, biotita, zircão, titanita, apatita, epidoto, quartzo e opacos.
- 4.0 - Características: A hornblenda é o mineral predominante estando com o tamanho uniforme e mantendo uma certa orientação.

O plagioclásio está em menor tamanho e proporção mostrando um pouco de denteamento e extinção ondulante o que indica ter tido cataclase.

Os demais minerais estão distribuídos por toda a rocha.
- 5.0 - Observações: A rocha provavelmente é resultante de metamorfismo regional de rocha básica.

Amostra: 1101-LB-87/70
Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibolito
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha melanocrática, granulação média a grosseira, onde apenas se distinguem alguns pontos brancos dos feldspatos no meio dos anfibólitos de cor escura em cristais bem formados.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Granoblástica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, Plagioclásio, Biotita, Quartzo, Óxido de Ferro, Clorita e Epidoto.
- 4.0 - Características: Anfibolito constituído essencialmente hornblenda e - plagioclásio, com biotita e óxido de ferro distribuídos em palhetas e grãos por toda a rocha. A hornblenda é dominante em proporção um tanto maior que o plagioclásio. Nota-se alguma cataclase na rocha expressa por alguns cordões de cristais reduzidos em tórno dos fragmentos maiores.
- 5.0 - Observações: Anfibolito provavelmente resultante do metamorfismo regional - de rocha básica intrudida na sequência rochosa do metamorfismo regional, e resultante de manifestação de magmatismo básico em épocas

Amostra: 1101-LB-87/70 (continuação)

pre-cambrianas.

Amostra: 1101-LB-88/70

Boletim: nº 011/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Diabásio
- 2.0 - Descrição Mesoscópica: Rocha microgranular melanocrática de -
côr escura, constituída essencialmente de
ripas de plagioclásio distribuídas na massa
de minerais máficos escuros.
- 3.0 - Descrição Microscópica:
 - 3.1 - Textura: Ofítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Labradorita ,
Augita, Óxido de Ferro, Biotita, Urali
ta, Serpentina (Bastita), Clorita, Apa
tita, Sericita e Epidoto.
- 4.0 - Características: Diabásio normal, constituído
essencialmente de Labradori
ta, augita e óxido de ferro. O piroxênio
apresenta-se em parte uralitizado e rico em
vênulas de serpentina (Bastita), sendo tam
bém muito difundidas na rocha em pequenos
cristais a biotita por vezes cloritizada. Os
plagioclásios apresentam alguma sericitiza
ção, sôbre eles também encontrando-se algum
epidoto finamente granular.
- 5.0 - Observações: Não há.

Fichas de ocorrências minerais

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Zircão

C/C

1101

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº

NA.20-X-D/1

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR

MUN.

Boa Vista

EM LAVRA

TOponímIA Igarapé das Pedrinhas

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

PEQ. GR.

X

VIA DE ACESSO A partir de Boa Vista, descendo pelo Rio Branco até o Rio Cachorro. Subindo o rio Cachorro 57 Km a partir de sua foz.

ALTITUDE

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO Floresta (hiléia)

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

Sedimen.

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - DIETROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Concentração anômala de zircão em concentrados de bateia onde chegam a constituir 35% em peso do total dos concentrados. O zircão ocorre em cristais, com dimensões máximas de 5 mm, de formas bipiramidadas de cor marrom.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

Aluviões

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Zircão

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Columbita-Tantalita

C/C 1101

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº

NA.20-X-D/2

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR MUN. Boa Vista

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA

SIMPLES OCORR. PES. SP.

VIA DE ACESSO Descendo o rio Branco, a partir de Boa Vista até a foz do rio Mucajaí. Daí, subindo cerca de 63 Km pelo rio Mucajaí até o Igarapé da Serrinha, à margem direita.

ALTITUDE

RELÉVO Plano com "inselbergs" isolados.

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS Sedim. MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SURSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Aluviões, contendo localmente, concentrações de minerais pesados, em que a columbita-tantalita constitui 70-80% em peso. Secundariamente ocorre cassiterita com 3 a 6% em peso, zircão, magnetita, ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de ocorrência de rochas cristalinas da Associação Rupununi (granitos, gnaisses e migmatitos), os quais são esporadicamente recortados por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTR. Aluviões

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Columbita-Tantalita, cassiterita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1101 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº NA. 20-X-D/3

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR	NUN. Boa Vista
TOPONÍMIA	Nova Olinda

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR. REC. GR.

VIA DE ACESSO A partir de Boa Vista pela trilha que liga a Faz. Areal Terceiro (19 Km).

ALTITUDE

RELÉVO Plano

VEGETAÇÃO Campos gerais - gramíneas.

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.

Bolsões de material argiloso calcífero, proveniente da decomposição de rochas basálticas, po ação de águas subterrâneas e meteóricas.
Localmente, esse produto de decomposição pode apresentar até 35% de CaO.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR. Formação Vulcânica Apoteri.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C