


PHL  
006946  
2006

# PROJETO RORAIMA

## 2ª Fase

I-96

 CPRM	<b>SUREMI</b> SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º ..... 014-S .....	
N.º de Volumes: ..... 9 ..... v.: 3 .....	
..... OSTENSIVO .....	



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 NB.20-Z-D

CONVENIO    DNPM - CPRM  
VOLUME III

VOLUME III

Fichas de descrição de afloramentos



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR	C/C 1101
----------	----------

**CPRM**

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 01
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Lontra

Relevo: Colínoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Local de coleta de amostra de sedimento de corrente.

Unidade Estrat. ....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 02
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit. 149.5	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Monte Alegre

Relevo: Relevo ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: N80°E vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica aflorante em pináculos, desenvolvidos pela forte clivagem N80°E. Rocha de coloração cinza-escuro, afanítica, com raros fenocristais (2.4mm) de quartzo e alguns feldspatos. Quando alterada nota-se um bandeamento de fluxo distinto.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 03
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit. 167	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Altamira - Camaleão

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza esverdeada, grã média aflorando em boulders e exibindo estriamentos em superfície. Holocristalina, destacando-se pequenos fenocristais euédricos de feldspatos. Engloba fragmentos angulosos (até 1cm) de rocha vulcânica verde, afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						04

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Faz. Altamira - Camaleão após Ig. Lontra

Relêvo: Ondulado - "teso"

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N85°E (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riolito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Afloramento em pináculos de rocha cinza-roseo com matriz afanítica, contudo fenocristais, com 0,5-10cm de comprimento de feldspatos; esses resistem mais ao intemperismo dando a superfície da rocha um aspecto rugoso. Fenocristais de quartzo também estão presentes, sendo menores e de bordos arredondados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						05

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Camaleão

Relêvo: ondulado

Vegetação: gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N 80-85°W vert. (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito ?

Classe: Vulcânica ácida

Rocha róseo amarelado, com sua matriz totalmente alterada a argilo-mineral. Destacam-se nessa massa pequenos fenocristais de feldspato dispostos paralelamente ao fraturamento. Minerais máficos (biotita) também são visíveis, estando alterados (clorita ?)

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						06

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
218	Foto 156, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: leito igarapé Lontra

Relêvo: ondulado

Vegetação: rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E - W vert. (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Vulcanito de coloração rosado c/matriz afanítica contendo numerosos fenocristais de feldspato e quartzo. Os primeiros, são euédricos e apresentam 5mm segundo a maior dimensão orientando-se grosseiramente para E-W. O quartzo é arredondado. Pirita é acessório comum.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

73					
----	--	--	--	--	--

N.º 07

Alit. 290 Localização Foto 283, Faixa 24-A

Toponímia: Serra do Lontra  
 Relêvo: Montanhoso  
 Vegetação: Gramínea  
 Solo:

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

Rocha  
 Granofiros  
 Classe  
 Ígnea

Pequenos boulders arredondados de rocha rósea, com matriz granular fina contendo fenocristais avermelhados de feldspato. Constitui uma pequena intrusão intimamente relacionada a atividade vulcânica da Formação Surumu.  
 Unidade Estrat. Granitos-2

73					
----	--	--	--	--	--

N.º 08

Alit. 335 Localização Foto 283, Faixa 24-A

Toponímia: Serra do Lontra  
 Relêvo: Montanhoso  
 Vegetação: Rasteira - gramíneas  
 Solo:

Alit. da Cam.  
 Alit. da Xist.  
 Alit. do Lin.  
 Outros: N 75°E (fraturas)

Rocha  
 Granófiro  
 Classe  
 Ígnea

Mesma rocha anterior  
 Unidade Estrat. Granito 2

73					
----	--	--	--	--	--

N.º 09

Alit. 455,5 Localização Foto 283, Faixa 24-A

Toponímia: Serra do Lontra  
 Relêvo: Montanhoso  
 Vegetação: Gramínea  
 Solo:

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

Rocha  
 Granófiro  
 Classe  
 Ígnea

Mesma rocha anterior  
 Unidade Estrat. Granitos 2



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 10
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo norte serra do Lontra

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intensamente fraturada, que originalmente foi um vulcanito ácido, aparecendo como um "filonito" de xistosidade pronunciada, predominando ao longo dos planos de fraturas, um mineral micaceo (sericita)

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Filonito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 11
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha similar à que constitui a Serra do Lontra aparecendo entre riodacitos da Formação Surumu e da qual parece constituir uma variação local. É de granulação média, com fenocristais de 0,5 - 1.0cm de feldspato e quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Granófiro

Classe: Vulcânica ácida

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 12
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granular cinza rosado, média a grosseira com pórfiros de feldspato com 1.2cm de comprimento e com abundante biotita.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcanito ácido





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73						13

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 158, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N 50-55 E  
vert. (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Riodacito aflorando em pináculos próximo a zona de brechamento, com cerca de 50m de largura. A brecha tectônica é representada por quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73						14

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
166,5	Foto 158, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N 55 E vert.  
(clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza esverdeada c/intenso fraturamento, apresentando matriz afanítica contendo fenocristais de feldspato. Esses tem 2.3mm, são subedricos e dispõem-se na massa sem qualquer orientação preferencial.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73						15

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
177	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Igarapé do Lontra - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N 80 W vert.  
(clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida, bastante intemperizada com a matriz alterada a argilo-mineral de cor róseo claro. Destacam-se nessa massa abundantes fenocristais de feldspatos, orientados e "estirados" segundo a direção da clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFE GR C/C 1101

CPRM

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 16
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada Igarapé do Lontra - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N75°E vert. (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica ácida de textura porfirítica, em zona de falha, apresentando-se bastante ciza-lhada e associada a brecha tectônica de quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe Vulcânica ácida

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 17
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 213.5	Localização Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Altamira - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N 75°E vert. (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido aflorante na forma de pináculos bastante fraturado.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe Vulcânica ácida

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 18
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização Foto 157, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramíneos

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N 55°E vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida como as anteriores, mas exibin do maior quantidade de máficos (biotita), que for mam fenocristais.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						19

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
229	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N 80 W vert. (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha aflora em pináculos, exibindo seus fenocristais um estiramento paralelo a direção de clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						20

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Camaleão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N 80 W vert. (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntica a GR-19

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

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

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Ereo - atrás da faz. Guaporé

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito do igarapé, apresentando-se a rocha bastante intemperizada, cor amarelada, em que a matriz afanítica engloba fenocristais de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF.  
GRC/C  
1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						22

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
138	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Guaporé - faz. Monte Alegre

Relívio: Plano

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: N85°E vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha vulcânica em zona tectonicamente afetada. A rocha aflora em finos pináculos orientados, mostrando-se totalmente afanítica. Delgados filonetes de pirita aparecem preenchendo fraturas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						23

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Guaporé - faz. Monte Alegre

Relívio: Plano

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afastado da zona de falhamento, o vulcanito aflora em placas grosseiras orientadas. Em superfície alterada, a rocha exibe um "estriamento" decorrente de sua bandeamento composicional.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Vulcanito ácido

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						24

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Terra Nova - Faz. São Saruê

Relívio: Colinoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÓNICA**

Atil. da Cam. ....

Atil. da Xist. ....

Atil. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita granito de granulação média cor cinza, isotropa. O contato granito/vulcânica no local é de natureza tectônica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha

Biotita-granito

Classe

Rocha ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

73							N.º 25
----	--	--	--	--	--	--	--------

184	Foto 157, Faixa 23-B		
-----	----------------------	--	--

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada terra Nova - faz. São Saruê

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio encaixado numa zona de brecha tectônica. A característica principal da rocha é a abundância de pirita disseminada. No interior do dique são observados nódulos de quartzo leitoso englobados.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

73							N.º 26
----	--	--	--	--	--	--	--------

240	Foto 157, Faixa 23-B		
-----	----------------------	--	--

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N 86°W vert. (direção)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extremo leste do dique de diabásio descrito em 25. Não apresenta mais pirita disseminada, estando encaixado em rocha vulcânica ácida milonitizada.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Rocha ígnea

73							N.º 27
----	--	--	--	--	--	--	--------

	Foto 157, Faixa 23-B		
--	----------------------	--	--

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica de coloração verde escuro a negro, com matriz afanítica contendo fenocristais de quartzo e feldspato. É um tipo mais intermediário que os observados até então.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Dacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						28a, b, c

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato granito/vulcanito ácida. O granito é de coloração cinza róseo, granulação grosseira. Com textura porfirítica em que fenocristais de feldspato com lcm de comprimento destacam-se na matriz de granulação média.

**ROCHA**

Biotita-granito

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						28b

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Entre o granito e a vulcânica aparece um corpo em forma de dique, de direção E-W. É um corpo de pequena possança, coloração verde escuro com pontuações brancas.

**ROCHA**

Gabro (?)

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						28c

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida algo milonitizada no contato com o gabro. Embora não se tenha observado contato "banco a banco" com o granito, a vulcânica parece superposta ao mesmo.

**ROCHA**

Riodacito (?)

**LITOLÓGICA**

Classe

Vulcânica ácida

Unidade Estrat. Formação Roraima



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

73					
----	--	--	--	--	--

N.º 32

Alt. 172 Localização Foto 154, Faixa 23-B

Toponímia: Próximo a faz. São Saruê  
 Relêvo: Montanhoso  
 Vegetação: Rasteira  
 Solo:

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

Contato granito/vulcanito ácido através de pequena falha com uma zona brechada de 26 metros. O granito é cinza claro, granulação grosseira, recortado por veios aplíticos e pegmatóides. Os afloramentos de vulcânica diferem do comum, aparecendo em blocos de arestas ponteadas.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Granito 1

Rocha  
 Classe

73					
----	--	--	--	--	--

N.º 33a

Alt. Localização Foto 158, Faixa 23-B

Toponímia: Estrada sitio Novo Destino-Faz. Santa Inês  
 Relêvo: Ondulado  
 Vegetação: Gramínea  
 Solo:

Atit. da Cam.  
 Atit. da Xist.  
 Atit. do Lin.  
 Outros: N-S (direção dique) N80°W 80°SW (clivagem)

Corpo em forma de dique, de uma vulcânica ácida em outro vulcanito ácido. O corpo tem cerca de 30m de espessura. É notável a diferença na forma de aflorar das duas rochas. O corpo hipabissal corre em boulders, ocupando as partes mais baixas do terreno, enquanto a vulcânica encaixante ocorre

Unidade Estrat.

Rocha  
 Classe

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

N.º

Alt. Localização

Toponímia:  
 Relêvo:  
 Vegetação:  
 Solo:

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

re em pináculos bem orientadas. Por comparação com outro corpo hipabissal conhecido, esse dique pode ser considerado de quartzo-porfirito.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Rocha  
 Classe  
 Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
34

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
201,5	Foto 158, Faixa 23-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Sitio Novo Destino no Ig. Yapurá

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N75°E vert. (bandeamento)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica aflorante em lajeados, exibindo uma perfeita textura fluidal, notando-se em amostra a terada um bandeamento de composição de espessura milimétrica, com leitos escuros afaníticos (silica) com leitos claros. Esse bandeamento contorna perfeitamente os fenocristais.

Unidade Estrat.:

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
35

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Sitio Novo Destino-Faz. Santa Inês

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N85°E vert. e N15°E vert. (fraturas)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido aflorando em lajeados totalmente fraturados, segundo dois sistemas, veios de quartzo leitoso preenchem as fraturas.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
36

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
250,5	Foto 158, Faixa 23-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Sitio Novo Destino-Faz. Santa Inês

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N85°E subvert. caimento SE (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida exibindo bandeamento de fluxo que contornam os fenocristais. O bandeamento coincide com a direção de fraturamento.

Unidade Estrat.: Formação Surumu





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **GR** C/C **1101**

Cadern. **73** Paleont.  Sediment.  Mineral  Química  Petrogr.  N.º **37**

Afil.  Localização **Foto 158, Faixa 23-B** Cadastro Oc.  Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: **Estrada Novo Destino-Faz. Santa Inês**

Relêvo: **Ondulado**

Vegetação: **Rasteira**

Solo:

**TETÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **N85°E vert. (clivagem)**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido aflorando em pináculos orientados similar a rocha GR37. Associado ocorrem grandes blocos de quartzo leitoso indicativos de zona de falha.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Vulcânica ácida**

Cadern. **73** Paleont.  Sediment.  Mineral  Química  Petrogr.  N.º **38**

Afil.  Localização **Foto 158, Faixa 23-B** Cadastro Oc.  Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: **Igarapé do Ereó-Sítio Prosperidade**

Relêvo: **Ondulado**

Vegetação: **Gramínea**

Solo:

**TETÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **N85°E vert. (fraturas)**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida aflorante no leito do igarapé, exibindo cerrado fraturamento. Veios de quartzo leitoso, com 5 a 40cm de espessura preenchem as fraturas.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Vulcânica ácida**

Cadern.  Paleont.  Sediment.  Mineral  Química  Petrogr.  N.º **39**

Afil.  Localização **Foto 158, Faixa 23-B** Cadastro Oc.  Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: **Estrada Prosperidade - Serra Santa Inês**

Relêvo: **Ondulado**

Vegetação: **Gramínea**

Solo:

**TETÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: **N85°E 50°NW (clivagem)**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida aflorando em lajeados, bastante orientada, coincidindo a direção do bandeamento de fluxo com a direção de clivagem. Ela mostra evidências de milonitização e veios de quartzo leitoso associados.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Vulcânica ácida**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 40

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

277.5 Foto 158, Faixa 23-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Prosperidade - Serra Santa Inês

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica ácida milonitizada, ocorrendo em alguns locais como uma coloração roseo, semelhante a uma brecha de rocha granítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 41

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 159, Faixa 23-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremo leste da Serra de Santa Inês

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

A vulcânica ácida que constitui a serra da Santa Inês é semelhante aos vulcanitos da região, todavia não exibe uma clivagem pronunciada. Blocos esparsos de anfibolito são encontrados e devem apresentar pequenos diques associados às vulcânicas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 42

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 159, Faixa 23-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo leste Serra Santa Inês

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha de GR-41.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRA GR 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 43
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 159, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Extremo NE da Serra de Santa Inês

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Região florestada

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido aflorante em blocos e lajes. É de cor cinza esverdeada, matriz afanítica com alguns pequenos fenocristais distintos na massa. Veios de quartzo leitoso preenchem fraturas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 44
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Faz. Divisão

Relêvo: Ondulada

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza esverdeado, com matriz afanítica contendo fenocristais de feldspato. Somente em amostra intemperizada, destaca-se sua textura porfírica. Exibe em sistema de clivagem paralelo, bem desenvolvido.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 45
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70°W 70°SW (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha como a anterior.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR	C/C 1101
----------	----------

**CPRM**

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. D. Guimar.	N.º 46
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------	--------

Altit.	Localização Foto 286, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira - Faz. Divisão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N55°E 65°SE (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Meta-vulcanito (riodacito ultramilonitizado)

Classe: Vulcânica ácida

Vulcânica intensamente milonitizada, aflorando em placas orientadas. A rocha é de coloração cinza totalmente afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. D. Guimarães	N.º 47
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira-Faz. Divisão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N65°W, 70°SW (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Meta-vulcanito (riodacito)

Classe: Vulcânica ácida

Vulcânica de cor marrom chocolate, afanítica, com raros fenocristais de feldspato, intercalado entre um vulcanito ácido de cor cinza, idêntico a GR-46, bastante fraturado. A cor vermelha é dada por uma "poeira" de óxido de ferro presente na matriz.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 48
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit. 234	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Faz. Divisão- Pé da Serra do Lontra

Relêvo: Montanhosa

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N75°W (fraturas)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Granófiro/riodacito (?)

Classe: Ígnea

Contato granito granófiro da Serra do Lontra com vulcanito ácido. O contato é de natureza tectônica, estando a vulcânica muito milonitizada. O granófiro ao longo da zona de fratura, também está intensamente fraturado.

Unidade Estrat. Granitos 2/Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						49a

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
188,5	Foto 283, Faixa 24-A		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira-Faz. Diamantina

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: N70°W 80°SW  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Secção N-S do rio Parimé à estrada. Em a aflora um vulcanito ácido, bastante clivado, com matriz afanítica englobando fenocristais arredondados de feldspato com 5mm de diâmetro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcanito ácido

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						49b

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
179,5	Foto 283, Faixa 24-A		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em b aparece uma intercalação de um vulcanito vermelho amarronado, totalmente afanítico, idêntica a GR-47. Aflora em placas orientadas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito

Classe Vulcanito ácido

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						49c

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

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em c aflora um granito médio, separado dos vulcanitos por uma zona em que estas estão intensamente cizalhadas. Aflora em boulders arredondados e parece constituir um "resto" do antigo embasamento sobre o qual extravasou o vulcanismo.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. GR	C/C 1101
-------------	-------------

**CPRM**

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 50
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Atit. 155	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Occor.	Ilustr.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Altamira-Faz. Diamantina

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Médio parte

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N85W 80SW  
(clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Biotita-granito

Classe

Secção de direção N-S da estrada ao rio Parimé Inicia com "resto" de um granito, médio, semelhante a GR-49c, rodeado por vulcanitos de cor verde escuro, granulação média a fina, bastante clivados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 51
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Atit. 142,5	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Occor.	Ilustr.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Riolito (?)

Classe  
Vulcânica ácida

Vulcanito cinza em cor, aflorando em pináculos orientados possui matriz afanítica, com numerosos fenocristais de quartzo. Esses são arredondados e de coloração azulada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 52
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Atit.	Localização Foto 283, Faixa 24-A	Cadastro Occor.	Ilustr.
-------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Riodacito (?)  
milonitizado

Classe  
Vulcânica ácida

Rocha vulcânica bastante cizalhada, que aflora em pequenas placas. A rocha está muito intemperizada, transformada numa massa argilosa de cor amarelo-ocre. Alguns fenocristais de quartzo orientados são distintos nessa massa.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 53
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 185,5	Localização Foto 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N65°W vert.

Intercalação de vulcanito cinza afanítico, bastante fraturado, com rocha vulcanica de cor preta com pontuações brancas. Esse tem massa afanítica e fenocristais esbranquiçados de feldspato com 1-2mm.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 54
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N85°W 80SW (clivagem)

Os vulcanitos estão totalmente milonitizados, aflorando em pequenas placas. A rocha está transformada numa massa amarelada decorrente de sua alteração a argila-mineral, na qual subsistem ainda alguns fenocristais de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?) milonitizada

Classe Vulcânica ácida

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 55
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N70W 55SW (clivagem)

Vulcanito ácido de cor cinza a avermelhado com matriz afanítica, contendo abundantes fenocristais de quartzo e feldspato. Quando alterada apresenta o mesmo aspecto da rocha GR-54. Pirita comum como acessório.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						55

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
197,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: N87E 57SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica muito fraturada, cor cinza, matriz afanítica com abundantes fenocristais de quartzo e feldspato. Pirita é um acessório comum.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						57

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
252,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro isolado, constituído da base ao topo, por uma rocha vulcânica cinzento escuro, que aflora em blocos angulosos. A rocha é melanocrática, com fenocristais de feldspato de 2-3mm que lhe dão pontuação brancas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dácito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						58

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
202,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica aflorando em blocos e lajeados sem nenhum desenvolvimento de placas. É de cor cinza granulação muito fina, e que caracteriza-se por apresentar abundante biotita em pequenas palhetas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GF C/C 1101

CPRM

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

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Vulcânica ácida a intermediária

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito aflorando em pequenos blocos, apresenta uma cor negra, granulação fina, lembrando um basalto. Rocha similar encontrada no rio Parimé, foi descrita como um quartzo porfirito.

Unidade Estrat. \_\_\_\_\_

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						60

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
165,0	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N80°W vert. (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Vulcânica ácida a intermediária

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante a anterior, exibindo um bandejamento de fluxo, visível em rocha intemperizada. Apresenta-se fraturado, desenvolvendo placas orientadas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						61

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
164,0	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Parimé

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Mata ciliar

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N85W 80°NE e N35°E vert. (fraturas)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido fraturado intensamente, segundo dois sistemas. É de cor cinza e negro como a anterior. Preenchendo a zona de fraturamento, na forma de um dique, aparece outra vulcânica ácida a intermediária, cor verde, grã média a fina e recortada por veios de sílica.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

Cart. 73	País. 1101	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 62
----------	------------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 144,0	Localização Foto, 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Rio Pariné

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N75°W vert. (clivagem)

Intercalação de vulcanitos de cor preta, afanítico, com abundantes fenocristais, que em amostra intemperizada exibem uma estrutura fluidal, com vulcanitos de cor verde escura aflorando nas porções baixas do terreno, os quais se apresentam recortados por veios de quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Quartzo porfirito (?)

Classe: Vulcânica ácida a intermediária

Cart. 73	País. 1101	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 63
----------	------------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 121,5	Localização Foto 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Fazenda Serrania

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N45°W vert. (fraturas)

Rocha granítica aflorando em lajeados, cor cinza amarelado, granulação média a fina, levemente porfirítica apresentando grande quantidade de máficos. A área de ocorrência do granito é rodeado por vulcanitos e parece representar um resto do embasamento, onde se depositou as vulcânicas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: ígnea

Cart. 73	País. 1101	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 64a, b
----------	------------	-----------	---------	---------	----------	------------

Alt. 128,5	Localização Foto 251, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr. 1
------------	----------------------------------	-----------------	-----------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Fazenda Serrania

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

Secção norte/sul, (vide ilustração) iniciando com biotita-granito, granulação média, cor cinza esverdeado (64a). Do bordo da serra até 64b, a parecem blocos soltos de material brechado, granulação fina.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: .....



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						64b, c

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
197,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Fazenda Serrania

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. N85E 35SE

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Parece com rocha vulcânica brechada, acreditamos tratar-se de granito ultra milonitizado. Em 64b, a brecha exibe uma pronunciada xistosidade. Em 64c, fundo do vale, aparece material brechado derivado de rocha vulcânica. É afanítica, cor verde claro, com excepcional concentração de pirita.

Unidade Estrat. ....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						65

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Fazenda Serrania

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica de coloração negra, com matriz muito fina onde estão imersos fenocristais de máficos verde escuros (hornblenda?), próximo a uma zona brechada que se estende por 50m e que é a extensão para oeste da zona brechada de GR-64b. Pirita em disseminação excepcional.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Vulcânica ácida a intermediária

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						66

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
201	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Fazenda Serrania próximo do rio Parimé

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Partindo-se da margem do rio em direção sul, cruza-se uma zona de brechagem, com alguns fragmentos lembrando brecha de rocha granítica. Na subida do morro; a rocha aflorante é de natureza vulcânica, aflorando em pequenos boulders. É verde escura, granulação fina, semelhante ao quartzo porfirito descrito em outros locais.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo-porfirito (?)

Classe

Vulcânica ácida a intermediária



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GE 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						67
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 251, Faixa 24-B					
DADOS GENEALÓGICOS	Toponímia: Rio Parimé					
	Relêvo: Ondulado					
	Vegetação: Campo sujo					
	Solo:					
DADOS GEOLOGICOS	Mesma rocha de GR-66, recortado por filonetes' de quartzo com 1cm de espessura, e englobando fragmentos arredondados c/1cm de diâmetro de material da propria rocha. Associado a essa rocha vulcanica aparecem blocos soltos de uma rocha cor vermelho-tijolo, muito alterada, constituida por feldspato, quartzo e abundante biotita.					
	Unidade Estrat. Formação Surumu					
TECTONICA						Atit. da Cam. ....
TECTONICA						Atit. da Xist. ....
TECTONICA						Atit. do Lin. ....
TECTONICA						Outros: .....
LITOLOGIA						Rocha
LITOLOGIA						Quartzo porfirito (?)
LITOLOGIA						Classe
LITOLOGIA						Vulcânica ácida a intermediária

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						68
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
215,5	Foto 251, Faixa 24-B					
DADOS GENEALÓGICOS	Toponímia: Estrada faz. Serrania - Serra Grande					
	Relêvo: Ondulado					
	Vegetação: Campo sujo					
	Solo:					
DADOS GEOLOGICOS	Marrote isolado constituindo exclusivamente de material brechado que se apresenta com cor amarelo-esbranquiçado granulação muito fina, derivado dos vulcanitos ácidos.					
	Unidade Estrat.					
TECTONICA						Atit. da Cam. ....
TECTONICA						Atit. da Xist. ....
TECTONICA						Atit. do Lin. ....
TECTONICA						Outros: .....
LITOLOGIA						Rocha
LITOLOGIA						Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						69
Altit.	Localização		Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 251, Faixa 24-B					
DADOS GENEALÓGICOS	Toponímia: Estrada Faz. Serrania - Serra Grande					
	Relêvo: Ondulado					
	Vegetação: Campo sujo					
	Solo:					
DADOS GEOLOGICOS	Contato rocha vulcânica/granito. O contato é de natureza tectônica, estando o vulcanito bastante cizalhado. É de cor cinza escuro, afanítico com abundante pirita disseminada.					
	Unidade Estrat. Formação Surumu					
TECTONICA						Atit. da Cam. ....
TECTONICA						Atit. da Xist. ....
TECTONICA						Atit. do Lin. ....
TECTONICA						Outros: .....
LITOLOGIA						Rocha
LITOLOGIA						Riodacito (?)
LITOLOGIA						Classe
LITOLOGIA						Vulcanito ácido



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GR C/C 1101

CPRM

Cartão	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						70

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Serra Grande

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N85°E vert. e N35°E (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote constituído por rocha granítica, granulação média; levemente porfirítica, com fenocristais de 5mm de comprimento de feldspato. Biotita é muito abundante. Caminhando entre as serras de granito e vulcanito (GR-69), aparece grande quantidade de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe ígnea

Cartão	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						71

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Serra Grande

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote isolado sustentado por uma rocha vulcânica de cor negra, porfirítica texturalmente, exibindo fenocristais eudricos com 1cm de comprimento, imersos em matriz fina. Os fenocristais são escuros, sendo identificados por sua forma prismática, brilho característico de suas faces.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Dacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cartão	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						72

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
164	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Faz. Serrania-Serra Grande

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha anterior, aflorando em pequenas matações. A rocha é negra a cinza escuro, porfirítica e seus fenocristais provavelmente são de plagioclásio, pois suas faces revelam um estriamento paralelo que reflete diferentemente a luz.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Dacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
73

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
139,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Serra Grande

Relévo: Ondulado

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo vulcanito de afloramento anterior, mas com fenocristais mais desenvolvidos, (até 2cm comprimento). Em amostra intemperizada, verifica-se abundante presença de biotita, formando núcleos de concentração.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
74

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada para o lago do Pato

Relévo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanica cinza claro, matriz afanítica, com pórfiros de feldspato e quartzo. Biotita também presente, em grande quantidade. Afloramento isolado no terreno, não se podendo estabelecer relações com os dacitos (?) que vinham sendo observados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
75

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
112,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Estrada para o lago do Pato

Relévo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito típico aflorando em pequenos blocos sem formar pináculos. É de cor preta, com pontuações brancas dadas pelos fenocristais de feldspato que estão imersos na matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FILE: GI C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						76

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Lago do Pato

Relévo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N85°E vert.  
N35°E vert. (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica bastante cizalhada, apresentam do forte disseminação de pirita. Em amostra intemperizada observa-se uma orientação paralela dos fenocristais coincidente com a direção de mais intenso fraturamento (N85°E).

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						77

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
113,5	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania -Faz. Boa Viagem

Relévo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N35E(fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita/granito aflorando em boulders isolados no terreno. É cinza em cor, granulação média, levemente porfirítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						78

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 251, Faixa 24-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Faz. Boa Viagem

Relévo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70W° 40SW (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de natureza tectónica entre o biotita granito e o vulcanito ácido. Nesse local aparece brecha granítica de coloração rósea, com os constituintes minerais (especialmente quartzo) em grãos estirados. A rocha é muito dura e fraturada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR	c/c 1101
----------	----------

73						79
----	--	--	--	--	--	----

	Foto 251, Faixa 24-B		
--	----------------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N60°W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica aflorando em lajeados com clivagem bem desenvolvida. A rocha é de coloração cinza azulado, afanítica, muito silicificada, destacando-se na massa grãos de quartzo azulado. Filonetes de quartzo leitoso preenchem as fraturas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

73						80
----	--	--	--	--	--	----

208,5	Foto 251, Faixa 24-B		
-------	----------------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N65°E 60SE  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Local de entrecruzamento de duas falhas que cortam os vulcanitos da formação Surumu. Esses afloram em pináculos bem desenvolvidos e orientados. A rocha é de coloração cinza claro, afanítica bastante silicificada. Encaixado numa das falhas ocorre um dique de diabásio com 10m de espessura.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

73						81
----	--	--	--	--	--	----

205,5	Foto 251, Faixa 24-B		
-------	----------------------	--	--

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Serrania-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N75°E 60SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito aflorando em placas com fina foliação de coloração cinza, matriz afanítica com raros fenocristais de feldspato. Em amostra intemperizada observa-se a estrutura fluidal da rocha contornando distintamente os fenocristais

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR	C/C 1101
-------------	-------------

**CPRM**

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 91
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 281, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada faz. Diamantina - Faz. Salinas

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N40W 90°  
(clivagem)

Rocha vulcânica aflorando em pináculos, com clivagem bem desenvolvida. A rocha é de cor verde, granulação muito fina, com desenvolvimento de sericita ao longo dos planos de fraturas. Parece constituir um "resto" de vulcânica sobre o embasamento granítico.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 92
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 281, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada faz. Diamantina - Faz. Salinas

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

Granito aflorando em lajeados muito fraturados. A rocha exibe cor cinza esbranquiçada, granulação média e seus constituintes máficos (biotita) apresentam-se orientados, dando-lhe um aspecto gnaissico. Pirita é um acessório comum na rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: .....

Cart. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 93
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 281, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: 3,5km a WSW da faz. Diamantina

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N75W 90°  
(clivagem)

Rocha vulcânica aflorando em grandes lajeados, bastante fraturados segundo um sistema paralelo e igualmente espaçado. O contato da vulcânica com o granito encontrado mais ao sul, dá-se através de um falhamento N70W. A rocha é cinza, matriz afanítica, contendo pequenos pórfiros de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						100

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 17, Faixa 21-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sub. afluente do igarapé Ereo

Relêvo: Montanhosa

Vegetação: Campo sujo dentro de zona florestada

Solo:

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica totalmente brechada, apresentando-se cinza esverdeada em cor, afanítica e em grande quantidade de pirita disseminada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?) milonitizado

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						101a

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
157,5	Foto 404, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Murupú

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. 10°N80°E

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos iniciando no leito do rio com conglomerado arcossiano, creme claro com seixos angulosos de quartzo e quartzito, e alguns de feldspatos com 2-3cm de diâmetro. Esses sedimentos gradam superiormente para mais fino (arenito arcossiano) e no topo temos um siltito marrom avermelhado.

Unidade Estrat. Formação Tucutu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Conglomerado arcossiano

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						101b,c

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em direção a serra os sedimentos do topo apresentam "cozimento" pelos basaltos. O basalto que constitui a serra é verde escuro, de granulação muito fina. Evidencia-se pois que os sedimentos Tucutu são intercalados com os vulcanitos Apoteri.

Unidade Estrat. Formação Vulcânica Apoteri

**LITOLÓGICA**

Rocha

Basalto

Classe

Vulcânica basica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern. 72	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 102
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização S/ cobertura	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	--------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem esquerda do rio Uraricoera a oeste - cachoeira do Tabão

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. N60W 90°

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento isolado na zona de varzea do rio Uraricoera. É um gnaiss grosseiro, levemente porfiroblastico, com fenoblasticos de feldspatos brancos. O máfico dominante é biotita responsável pelas bandas mesocráticas da rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern. 72	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 103
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização S/ cobertura	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	--------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Taiano

Relevo: Ondulado

Vegetação: Florestada

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no alto da serra do Taiano de um gnaiss cataclástico. Associam-se lhes blocos de quartzito intensamente fraturados. Na base do morro são menos evidentes os efeitos de cataclase e o gnaiss exibe abundante granada marrom-avermelhado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granada-biotita-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern. 72	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 104
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização S/ cobertura	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	--------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Tarami

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serra isolada na região dos campos gerais, sustentada por vulcanitos ácidos, afaníticos na matriz, com fenocristais de quartzo que lhes dão textura porfírica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riolito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cartão. 72	Paísent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 105

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Macucau

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. Granitos 1

**LITOLÓGIA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cartão. 72	Paísent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 106

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra da Enxada

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N60W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito de coloração verde, granulação média, sem orientação de seus constituintes mineralógicos formados por quartzo, feldspato e máficos. Essa rocha constitui um corpo de forma grosseiramente circular perfeitamente destacável no terreno.

Unidade Estrat.

**LITOLÓGIA**

Rocha Dacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cartão. 72	Paísent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 107

Atit.	Localização Sem cobertura	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	---------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Oeste do rio Amajari

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito muito homogêneo, cor cinza claro, com pontuações negras dado pela biotita. Seus boulders exibem lindas caneluras.

Unidade Estrat. Granitos 1

**LITOLÓGIA**

Rocha Biotita granito

Classe



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
72					

N.º
108

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Cachoeira no rio Amajari

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica milonitizada, apresentando-se com granulação fina, muito fraturada, cor cinza escuro com abundante biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGIA**

Rocha Biotita-granito

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
72					

N.º
109

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
872	Foto 449, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Encosta da escarpa do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. N60W80

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Secção no igarapé que desce a escarpa, iniciando com grandes blocos de quartzito, logo acima encontramos quartzo-xisto a muscovita, quartzito muito xistoso. Essas rochas indicam que a base da formação Roraima exibe um estágio incipiente de metamorfismo. Superiormente aparecem arenitos arcólios nos fins.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGIA**

Rocha Quartzitos

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
72					

N.º
110

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 449, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pequeno contraforte que se estende da Serra Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com fina xistosidade de um "arenito" fino que exibe um brilho sedoso nos planos de xistosidade. Tal rocha parece constituir o limite sul dos afloramentos da Formação Roraima

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGIA**

Rocha Sericita-xisto

Classe epi-metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

72							N.º 111
----	--	--	--	--	--	--	---------

899	Localização	Foto 451, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----	-------------	----------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte do Suapi

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível perfeitamente horizontal sobreposto as camadas mergulhantes da Formação Roraima. O nível é sustentado por um laterito maciço, oriundo da laterização dos arenitos e siltitos sotopostos.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

72							N.º 112
----	--	--	--	--	--	--	---------

625,5	Localização	Foto 448, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-------------	----------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Base da Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Florestado

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. 40° N50°W

Outros: E-W80°N (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza esverdeado, com matriz afanítica, na qual estão imersos fenocristais de feldspato de 1.2mm de comprimento. A rocha mostra intensa clivagem que é discordante do bandejamento de fluxo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

72							N.º 113
----	--	--	--	--	--	--	---------

	Localização	Sem cobertura	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--	-------------	---------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Monte Uei-Assipu

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

O Monte Uei-Assipu forma uma "torre" isolado ao lado do monte Roraima. Sua superfície é muito irregular, cheia de "pilares" e "chapeus" esculpidos no arenito pela erosão. O arenito é médio a fino, com grãos de 10mm com matriz muito fina. Sua estratificação é paralela e marcas ondulares estão presentes.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. GR. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						114

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1203	Sem cobertura		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Serra do Sol

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenitos finos a médios, róseo a cinza, matriz siltica, com estratificação plano paralela fina, apresentando algumas lamelas de muscovita.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						115

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1895	Sem cobertura		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo ao topo da Serra do Sol

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito róseo de granulação fina, com estratificação plano-paralelo bem desenvolvida.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						116

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1445	Sem cobertura		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: meia encosta da Serra do Sol

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de granulometria fina, mais avermelhado devido a um maior teor de cimento ferruginoso. É quartzoso e apresenta alguns palhetas de muscovita. As amostras de 114 a 116, evidenciam, pois na Serra do Sol, um pacote de cerca de 700m de arenitos homogêneos.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						01

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 441, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo ao igarapé da Redenção

Relativo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Brecha Granítica

Classe \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes matacões e boulders prismáticos, de uma rocha rosea, apresentando porfiroblastos feldspáticos milimétricos, idiomórficos, e máficos lenticulares orientados, imersos numa massa fundamental quartzo-feldspática, com fragmentos quartzosos angulares. Estrutura fortemente cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						02

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 441, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Proximidades do igarapé da Redenção

Relativo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N60W, N20-40E (fraturas)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Brecha Granítica

Classe \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensos lajeados de superfícies irregulares, fortemente fraturados, de um material de coloração rosea, constituída por uma massa afanítica a microgranular totalmente silicificada, da qual destacam-se fenoblastos de quartzo, feldspato e máficos em aglomerados sem orientação. Estrutura cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

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

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 441, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo sul da Serra Marari

Relativo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N65°W (fratura princ.)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Brecha Granítica

Classe \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos prismáticos, também "placas" sub-verticais, de rocha rosea-creme, grã bem fina, textura cataclástica, estrutura levemente anisótropa. O material é composto por uma massa finamente dividida de quartzo, feldspato e máficos da qual se sobressaem fenoblastos de feldspato.

Unidade Estrat. Associação Maracá





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 04
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 441, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Flanco sul da Serra do Marari próximo as ca-  
beceiras do igarapé da Divisão Velha.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N35W (fratura principal)

**ROCHA**

Granito gnaissi-  
co cataclástico.

**LITOLÓGICA**

Classe

Metamórfica

**DADOS GEOLÓGICOS**

Boulders prismáticos e exfoliados de granito gnaissico, orientados NW. A rocha é leucocrática, rósea, grã média, constituída de quartzo, feldspato e mafitos. O alinhamento destes ultimos minerais, causam o anisotropismo da rocha. Silicificação intensa, com minerais bastante fraturados e quebrados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 05
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 441, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do igarapé do Paraense, nos  
contrafortes da Serra do Marari.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N30°W/60°SW.  
(clivagem)

**ROCHA**

Granito Riodaci-  
to (?)

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato por falha, entre granitos da Associação Maracá e vulcanitos da Formação Surumu. Ambas sequencias rochosas, encontram-se fortemente catacladasas.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 06
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 441, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Queijo (cruzamento com  
a estrada para Suapi).

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

**LITOLÓGICA**

Classe

Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido, ocorrendo em pináculos e pla-  
cas tabulares. Rocha cinza azulada, constituída  
por uma matriz micro-granulár a afanítica, englo-  
bando fenocristais milimétricos de feldspato e pe-  
quenos aglomerados de máficos. No local, foram ob-  
servados rolados de anfibolito, tendo pirita como  
acessorio abundante. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						07

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 442, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Queijo.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N80°W/40°N  
(fratura princ.)  
N70E/50S(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida ocorrendo em extensos lajeados fortemente fraturados. A clivagem, encontra-se obliterada por fraturamentos posteriores. Rocha cinza, porfirítica, matriz afanítica englobando pórfiros de feldspato e aglomerados de máficos. No local, observam-se rolados de anfibolito, piritoso.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						08

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 442, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Queijo

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N70°W/50°NE  
(veio de quartzo)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados de vulcanitos Surumu, cataclasados, cortados por um grande veio de quartzo leitoso de espessura variavel (20cm, afinando até 5cm), orientado NW.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						09

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 442, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Queijo

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N60E/50°SE  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Extensos lajeados e placas prismáticas, de vulcânica porfirítica semelhante as anteriores. É observado bandeamento de fluxo, o qual algumas vezes apresenta-se conspicuamente dobrado em bandas de coloração diferente. Numerosos veios de quartzo, cortam a sequencia.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha \_\_\_\_\_

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LE C/C 1101

CPRM

Cart. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 021/72	N.º 09a
----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------	---------

Atit.	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Queijo

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo de veio englobando rocha verde (anfíbolo lito). Associado aos fragmentos de anfibolito, observa-se magnetita (martita?) cinza-aço, em perfeitos cristais octaédricos, com poucos milímetros de comprimento.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-Clorita Xisto (englobado por quartzo leitoso)

Classe Metamórfica

Cart. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 10
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Queijo

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados e placas tabulares de vulcanitos ácidos, textura porfirítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe Vulcânica ácida

Cart. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 021/72	N.º 11
----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------	--------

Atit.	Localização Foto 444, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé Gasolina

Relêvo: ↗

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza-escura, matriz afanítica englobando pequenos fenocristais de feldspato, ocorrendo em blocos maciços sub-angulares. No local, observam-se alguns blocos soltos, sem relações definidas com as vulcânicas, de um material granítico, róseo, grão média a grosseira com alguns porfiros mais desenvolvidos de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Granito 2

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito gráfico cataclástico

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74					021/72	12

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
545	Foto 444, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Elevação próximo ao igarapé do Cavalo

Relêvo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Traquiandesito/  
Tufito

Classe

Ígnea

Área constituída por vulcanitos cinza, textura porfirítica, afetados por dois falhamentos de grandes dimensões dirigidos N75W. Encaixado num dos falhamentos, observa-se como que um dique com 10m de espessura, de uma rocha esverdeada, porfirítica, matriz granular fina a média englobando fenos de feldspato e fragmentos angulosos de um material afanítico.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						13

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
515	Foto 446, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Margem esquerda do igarapé Ajurí.

Relêvo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70E (direção do dique)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Diabásio

Classe

Intrusiva

Dique de diabásio de 15 metros de largura intrudido nas vulcânicas ácidas da Formação Surumu.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74					021/72	14

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
588	Foto 446, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo a passagem do igarapé do Cipó

Relêvo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo pórfiro

Classe

Ígnea

Vulcanica acida em grandes "boulders" de superfícies enrugadas e estriadas, apresentando interessantes estruturas de fluxo, dobradas e microfalhas. Rocha de coloração acinzentada, constituída por uma matriz fina que engloba fenocristais de quartzo e feldspato. É cortada por numerosos veios e venulas de quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEP. LB	C/C 1101
-------------	-------------

**CPRM**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						15

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 446, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Arredores do igarapé Cipó

Relêvo: Acidentado

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos prismáticos de rocha gabroica, ocorrendo sem relação definida com os vulcanitos circunvizinhos. Provavelmente em forma de dique ou corpo inclinado.

**LITOLÓGICA**

Rocha

Gabro

Classe

Intrusiva

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74					D. Guimarães	16

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
665	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Após subida do vale do igarapé Barú

Relêvo: Acidentada.

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes boulders prismáticos e placas pinaculares do Vulcanismo Surumu, próximo aos sedimentos-Roraima na Serra do Arai.

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dellenito porfi-  
rítico.

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74					021/72	17

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
974	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Quase no topo da Serra do Arai.

Relêvo: Acidentado

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Região de contato de falha (E-W) Formação Surumu e Formação Roraima. Ocorrência de rocha básica a intermediária diferenciada. Talvez em forma de "sill".

**LITOLÓGICA**

Rocha

Hornblenda-gabro

Classe

Ígnea

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						18

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo ao igarapé do Cavalo

Relêvo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. N80E/30°NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Paredão de arenito, com aproximadamente 60m de espessura. Estratificação paralela em bancos, com leve arqueamento. O arenito é fino, róseo-creme, friável, caulínico, apresentando-se conglomerático em alguns níveis.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						19

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
867	Foto 451, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Encosta da margem direita do igarapé Suapi

Relêvo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. N70°E/20°NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Encosta onde observa-se uma intercalação de níveis conglomeráticos, areníticos e siltíticos da Formação Roraima, mergulhantes para norte.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito, siltito, conglomerado.

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						20

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
780	Foto 451, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Após o igarapé Jacaré próximo a Faz. Suapi

Relêvo: Acidentada

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas N75°E vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de conglomerado em lajeados fraturados, com cerca de 30% de seixos quartzosos, que variam de poucos milímetros a 10cm de diâmetros.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 21
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 488, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo sul da Serra do Marari

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Fratura N10°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Região levemente ondulada, onde afloram extensos lajeados abaulados de rocha granítica cataclásica. Rocha leucocrática, isotropa, granulação média apresentando os minerais finamente divididos e intensa silicificação.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito Cataclástico

Classe Ígnea

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 22
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 488, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Arredores da Vila Surumu

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Fraturas N60°E, N70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área arrasada, onde ocorrem placas tabulares e pináculos de vulcanitos ácidos, coloração cinza-azulada, textura porfirítica, estrutura isotropa. No local, o contato entre os vulcanitos e as rochas graníticas, parece ser do tipo "interdigitado".

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 23
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 488, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu-Faz. Daroura

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N75°W (direção de falha)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contato de falha entre granitos da Associação Maracá e vulcanitos Surumu. O plano de falha, é preenchido por um dique de diabásio, com 10 metros de espessura, orientado NW.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito Brechado

Classe



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
74					

N.º
24

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Ponto localizado a cerca de 3,5km a SE da Vila Surumu.

Relevo: Levemente ondulado

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes "boulders" e lajeados de rocha granítica rósea, grã média a grosseira, isotropa, cortada por venulas e lentes pegmatóides epidotizadas.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
74					

N.º
25

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Depósito

Relevo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica cataclástica com pórfiros de plagioclásio em cristais euédricos bem desenvolvidos.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.
74					

N.º
26

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Depósito

Relevo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N70°E (direção do dique)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica brechada, cortada por um dique de diabásio com 20m de largura.

Unidade Estrat.: Formação Surumu/Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica brechada/Diabásio

Classe: Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 27
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 31, Faixa 4V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Leito do igarapé do Taxi

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: Fraturas  
N60°E, N15°E, N60°W

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito milonitizado

Classe

Lajeados de superfícies irregulares e "boulders" de rocha granítica milonitizada. Material de coloração rósea, constituída por uma fina massa de quartzo, feldspato e máficos, englobando fenoblastos feldspáticos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 28
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 31, Faixa 4V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Margem esquerda do igarapé do Taxi

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: Clivagem E-W.

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica cataclásada.

Classe Ígnea

Morrotes abaulados, despidos de vegetação, constituídos por vulcanitos Surumu fortemente cataclásados. A rocha vulcânica ocorre em lajeados totalmente fraturados, clivados, cortados por numerosos veios e vanulas de quartzo leitoso, observando-se grande desenvolvimento de sericita nos planos de clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 29
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização Foto 34, Faixa 4V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Pequenas serrotas pertencentes ao conjunto da Serra Memória, próximo a Maloca do Contão

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: Erat. N65 (principal N-S).

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito cataclástico

Classe

Rocha granítica aflorando em grandes boulders prismáticos e grandes lajeados fraturados. Observa-se também zona de cataclase de direção NE onde o material granítico se encontra finamente dividido totalmente silicificado, com os máficos bem orientados, segundo a direção geral do esforço.

Unidade Estrat. Associação Maracá



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 74	Patent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 30
------------	---------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 31, Faixa 14V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Contão-Vila Surumu, após travessia igarapé do Machado, morrote a esquerda da estrada.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

Rocha Brecha Granítica

Classe \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento sob a forma de placas prismáticas algumas verdadeiramente tabulares, de material fino totalmente silicificado. A rocha é cortada por veios pegmatóides e aplíticos. Nas baixadas os pináculos se orientam E-W.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern. 74	Patent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 31
------------	---------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 483, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: NE da faz. Vertente proximidade da Serra Perdis

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Clivagem N95°E

**LITOLOGIA**

Rocha Vulcânica ácida cataclástica.

Classe Ígnea

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de rocha vulcânica em lajeados de suas superfícies irregulares e estriadas, também em pináculos sub-verticais. Em amostra de mão, é uma rocha de coloração cinza-azulada, porfirítica, matriz afanítica da qual destacam-se fenocristais de quartzo e feldspato. Cristais estirados, denotando esforço.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 74	Patent.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 32
------------	---------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 579, Faixa 32-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo norte da Serra Formosa

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Frat: E-W, N45W, N20W, N60E.

**LITOLOGIA**

Rocha Vulcanito ácido cataclástico.

Classe Ígnea

**DADOS GEOLOGICOS**

Sucessão de morrotes despídos de vegetação, orientados NW, constituídos por placas e blocos angulosos de vulcânica brechada. O material é de coloração rosca, constituído por uma massa totalmente silicificada, de onde se destacam fenoblastos de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						33

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra Formosa

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. N45° a 60°W

Outros: Eratura principal e veios N60°E  
Erat. Secund. N20°E.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas vulcânicas em lajeados totalmente fraturados e estriados, ou em placas prismáticas tabulares, sendo grande a quantidade de veios e vênulas de quartzo observados. A rocha é cinza, textura porfirítica, apresentando pequena percentagem de máficos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						34

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 481, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Perdiz - Faz. Moreninha

Relêvo: Peneplanície

Vegetação: Campos limpos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Falha: E-W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados de granito grosseiro com estrutura a nisótropa, cortados por veios quartzo-feldspáticos bastante epidotizados. Este granito sofre forte falhamento de direção E-W, com desenvolvimento de brecha silicosa.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						34a

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 481, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Perdiz - Faz. Moreninha

Relêvo: Peneplanície

Vegetação: Campos limpos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material brechado que pode ser proveniente do próprio granito, pelo intenso falhamento que afetou a sequência.

Unidade Estrat. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha Brecha

Classe \_\_\_\_\_



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB	C/C 1101
----------	----------

**CPRM**

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 35
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit.	Localização Foto 557, Faixa 32-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Junto a um "rêgo", margem direita do igarapé Jauari, próximo a faz. Moreninha.

Relêvo: Peneplanície

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. N85W

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Placas tabulares sub-verticais e lajeados de superfícies irregulares, de material brechado total = mente estriado. Brecha cinza escura, silicosa com planos "clivados" enriquecidos em sericita e piri-ta. Cortada por numerosas venulas de quartzo. Mate- rial original de difícil identificação (granito? vulcanito?).

Unidade Estrat. ....

**LITOLÓGICA**

Rocha Brecha

Classe

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 36
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit.	Localização Foto 577, Faixa 32-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Arredores da faz. Moreninha

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: Clivagem N40 a 60W.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas vulcânicas ocorrendo em pináculos ou pe- quenas placas tabulares; em fotos aéreas causam in- tensa lineação NW-SE.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. D. Guimarães	N.º 37
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

Aflit. 3	Localização Foto 577, Faixa 32-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Joelho ao Sul da Serra Formosa

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. N50W

Outros: clivagem N50W

**DADOS GEOLÓGICOS**

A serrota tem forma de joelho, parecendo ter sofrido uma deflexão de NW para NE por efeito do ultimo tectônismo. A rocha ocorre em pináculos sub-verticais e lajeados fortemente estriados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Meta riolito

Classe Metamórfica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFE. LB C/C 1101

CPRM

Caern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 41
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 585	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pé da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato por falha entre granitos de Associação Maracá e vulcanitos ácidos da Formação Surumu. A rocha granítica é leucocrática, com pequena percentagem de máficos, estando bastante cataclásado. O vulcanito ocorre fortemente clivado, e de coração cinza-clara, textura porfirítica com fenos de feldspato totalizando 70 a 80% da rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita granito e riodacito (?)

Classe Igneas

Caern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 42
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica marginal ao corpo granítico da Serra do Marari que se caracteriza por sua textura porfirítica com fenocristais centimétricos de feldspato de formas arredondadas, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?) Porfirítico.

Classe Ignea

Caern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 43
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 777	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Oeste da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N80E 80°SE (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida, cinza escuro, com textura porfirítica, fenocristais milimétricos de feldspato totalizando 70% da rocha, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito porfirítico (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

CPRM

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 44
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 756,5	Localização Foto 442, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lh. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Vulcanito ácido, com típica textura fluidal, que engloba fragmentos arredondados de rocha vulcânica, bem como seixos de quartzo leitoso.

**LITOLÓGICA**

Classe

Vulcânica ácida

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 45
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 490, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Queijo

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lh. ....

Outros: N80E 80°SE (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito porfirítico (?)

Vulcânica ácida com típico bandeamento de fluxo, que coincide com a direção de clivagem da rocha. A rocha é de textura porfirítica, com porfíros de feldspato perfazendo 70% do total da rocha. Venulas de feldspato e epidoto cortam o corpo rochoso.

**LITOLÓGICA**

Classe

Vulcânica ácida

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 46
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 490, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relévo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lh. ....

Outros: N80°W 90° (clivagem)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito porfirítico (?)

Rocha similar a anterior, mas apresentando porfíros feldspáticos mais desenvolvidos, que alcançam 1cm de comprimento.

**LITOLÓGICA**

Classe

Vulcânica ácida

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE 1101

CPRM

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					47

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Altit. da Cam. ....

Altit. da Xist. ....

Altit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma sequencia anterior, com os vulcanitos ácidos aflorando em pináculos com mais de 1 metro de altura perfeitamente orientados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Vulcânica ácida

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					48

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Altit. da Cam. ....

Altit. da Xist. ....

Altit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica em blocos maciços, sem a clivagem característica. Rocha melanocrática, com textura afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					49

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Altit. da Cam. ....

Altit. da Xist. ....

Altit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica melanocrática, com textura porfirítica, fenocristais de feldspatos imersos em matriz afanítica. Engloba fragmentos (xenólitos?) de rocha vulcânica afanítica com 5cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dacito porfirítico (?)

Classe

Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LB C/C 1101

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					50
Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 490, Faixa 30-C				
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Norte da Serra do Marari				
	Relêvo: Montanhoso				
	Vegetação: Campo sujo				
	Solo:				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha vulcânica cataclástica de textura porfirítica semelhante a anterior.				
	Unidade Estrat. Formação Surumu				
					TECTÓNICA
					Alit. da Cam. ....
					Alit. da Xist. ....
					Alit. do Lin. ....
					Outros: E-W80°S (clivagem)
					LITOLÓGICA
					Rocha
					Dacito porfirítico (?)
					Classe
					Vulcânica ácida

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					51
Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 490, Faixa 30-C				
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Norte da Serra do Marari				
	Relêvo: Montanhoso				
	Vegetação: Campo sujo				
	Solo:				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de vulcanitos ácidos em grandes pináculos representado por rocha cinza escura, porfirítica, com fenocristais euédricos de feldspatos.				
	Unidade Estrat. Formação Surumu				
					TECTÓNICA
					Alit. da Cam. ....
					Alit. da Xist. ....
					Alit. do Lin. ....
					Outros: N70W80°SW (clivagem)
					LITOLÓGICA
					Rocha
					Dacito porfirítico (?)
					Classe
					Vulcânica ácida

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62					52
Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.		
	Foto 490, Faixa 30-C				
DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: Norte da Serra do Marari				
	Relêvo: Montanhoso				
	Vegetação: Campo sujo				
	Solo:				
DADOS GEOLÓGICOS	Mesma sequencia de vulcanitos do ponto anterior mas que se apresentam com fenocristais mais desenvolvidos.				
	Unidade Estrat. Formação Surumu				
					TECTÓNICA
					Alit. da Cam. ....
					Alit. da Xist. ....
					Alit. do Lin. ....
					Outros:
					LITOLÓGICA
					Rocha
					Riodacito porfirítico ?
					Classe
					Vulcânica ácida





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						53

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outras: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica porfirítica, cinza escuro, com matriz afanítica contendo fenocristais de feldspato de dimensões centimétricas, euédricos, perfazendo mais de 70% da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito porfirítico (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						54

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
605	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outras: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido da mesma sequência do ponto anterior.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito porfirítico (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						55

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
372	Foto 490, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Paracau

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outras: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato vulcânica/granito encoberto por uma faixa aluvionar, com cerca de 400m de largura. Essa faixa de aluvião parece cobrir uma zona de brechação (falha) que separa a vulcânica do granito.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)  
Granito

Classe: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						56

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
369.5	Foto 491, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N80W 80SW  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida bastante cataclástica, recortada por veios de sílica e, em menor proporção de epidoto. Lateralmente, a rocha apresenta menor efeito cataclástico, apresentando-se em pináculos, com cor cinza escura, matriz afanítica, com fenocris - tais de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						57

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 491, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N80W 70SW  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sucessão de morrotes sustentados por cascalheiros de quartzo. Afloramentos de vulcanitos ácidos aparecem próximos. Estes apresentam-se muito cizalhados, e exibem um bandejamento de fluxo distinto, observável principalmente em superfície intemperizada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59					D. Guimarães	58

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
487	Foto 491, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N70-80W 80NE  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrotes semelhantes com cascalheiros de quartzo. Os vulcanitos estão muito cizalhados, aflorando em pináculos exibindo bandejamento e dobramento de fluxo. Fraturamento secundário preenchido por veios de quartzo são observados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Dellénito porfirítico.

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRA LB C/C 1101

CPRM

Caadm. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 59
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit. 403	Localização Foto 491, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari - leito de igarapé.

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de falha, onde se acomodou o curso de pequeno igarapé. Vulcanitos fortemente cizalhados, aflorando em pequenas placas alinhadas, intensamente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Caadm. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 60
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit. 734	Localização Foto 491, Faixa 30-C	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Marari

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: N65W 80° SW (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de vulcanito ácido em pináculos e pequenos boulders. Coloração rósea, com matriz a fanítica englobando pórfiros milimétricos de feldspato e quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Caadm. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 61
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit. 529,5	Localização Foto 444, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Cavalo-bordo sul

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: N65W 90 (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de falha que corta as vulcânicas da Formação Surumu, representada por uma sucessão de morrotes alinhados sustentados por brecha silicosa. A vulcânica, no local, é porfirítica, cor cinza, com clivagem bem pronunciada concordante com a direção do falhamento.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						62

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
	Foto 448, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Campo comprido

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo limpo em meio a floresta

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato gabro/vulcânica ácida. O gabro constitui um dique encaixado nos vulcanitos. Rocha melancrática, granulação média, constituída por feldspatos e maficos.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						63

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
977,5	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sill de gabro intercalado entre os vulcanitos da Formação Surumu e as rochas sedimentares da Formação Roraima. A rocha é de cor verde, granulação grosseira, constituída por plagioclásio e piroxênios com alguma pirita como acessório.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						64

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
1029	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. E-W30°N

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesmo gabro, recoberto por arenitos da Formação Roraima mergulhantes para norte.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima/Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro/arenito

Classe Ígnea/Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						65

Afil.	Localizacão	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 448, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sul da Serra do Arai-igarapé Baru

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de vulcanitos ácidos em pináculos e placas tabulares. Rocha de coloração cinza azulada, matriz afanítica com fenocristais milimétricos de feldspatos e quartzo. Em amostra intemperizada destaca-se a textura fluidal da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						66

Afil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 23, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo-norte da faz. São Luiz

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N85W 90° (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio, com 50 metros de espessura encaixado em vulcanitos ácidos. A encaixante apresenta-se clivada, observando-se os planos de clivagem cortando o bandeamento de fluxo da rocha.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima/Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio/riodacito ?

Classe Ígneas

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						67

Afil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 23, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N35E, N80W 90 (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica ácida intensamente cataclásada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paieont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						68

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 21, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sub afluente do Tiporém

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida muito cataclástica aflorando em lajeados no leito do igarapé. É de cor cinza, matriz afanítica com pórfiros milimétricos, euédricos a sub édricos, de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paieont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						69

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 15, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Tiporém

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica típica, bastante fraturada, representado por um latito porfirítico (LB-69a), cortada por uma vulcânica verde em forma de dique (LB-69b) e que contém numerosos "xenolitos" arredondados que alcançam 30cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe ígnea

Cadern.	Paieont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 15, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Tiporém

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

"Nariz" da sinclinal do Tiporém, onde aflora vulcânica afanítica cinza azulada, com típica estrutura fluidal formando pequenas dobras.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 71
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit.	Localização Foto 17, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Igarapé do Tiporém

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Flanco da "sinclinal" do Tiporém com as vulcânicas aflorando em placas, exibindo textura fluidal. São rochas porfiríticas, cor cinza rosado, com fenocristais de feldspato imersos em matriz afanítica,

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 72
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit. 568	Localização Foto 5, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Bordo sul da Serra do Arai

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área de vulcanitos ácidos, recobertos por blocos de quartzo que sustentam morrotes abaulados. A vulcânica exhibe estrutura fluidal.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 73
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Aflit. 826	Localização Foto 3, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia:

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nível de laterito sobreposto às vulcânicas ácidas. Blocos de quartzo leitoso soltos, são observados esparsamente nesse nível.

Unidade Estrat. Quaternário (?)

**LITOLÓGICA**

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFP. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Faenont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
74

Atit.	Localização	Cadastro Occor.	Ilustr.
	Foto 3, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sul da Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TETÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: E-W 70°S  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito cinza-azulado em cor, exibindo pronunciada clivagem, com matriz afanítica englobando minúsculos fenocristais de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Faenont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
75

Atit.	Localização	Cadastro Occor.	Ilustr.
675	Foto 3, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Base da Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TETÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rochas sedimentares da Formação Roraima que exibem um leve metamorfismo. Afloram grandes blocos de quartzito creme-róseo, finos e muito duros, no qual se intercalam estreitos níveis de meta siltitos(?). Num caminamento para sul, passa-se para as vulcânicas ácidas, sem observação de contato direto.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzito

Classe Sedimentar

Cadern.	Faenont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Occor.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TETÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. ....

**LITOLÓGICA**

Rocha .....

Classe .....





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						76

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 497, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sul da Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanitos ácidos com textura fluidal totalmente dobrada, aflorantes no leito do igarapé. A rocha é cinza azulada, afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGIA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						77

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
953,5	Foto 497, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Oeste da Serra do Arai

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Níveis sobrepostos as vulcânica ácidas, apresentando-se horizontalizados como que "discordantes" sobre a Formação Surumu. Resultam da alteração da rocha vulcânica e formam uma canga aluminosa. Análise mineralógica evidencia presença de caulim, quartzo e alguma gibbsita.

Unidade Estrat.

**LITOLÓGIA**

Rocha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						78

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1098	Foto 497, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra do Arai próximo ao vale do Suapi

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenitos médios a conglomeráticos, com estratificação plano paralela, mergulhantes para norte

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGIA**

Rocha Arenitos

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						79

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1115	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Topo da Serra do Araí

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo limpo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

**Arenitos**

Classe

**Sedimentar psamítica.**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área de contato não definido, entre sedimentos da Formação Roraima com o sill de gabro do Vulcão Roraima. A formação sedimentar está representada por arenitos vermelhos, médios, ferrificados.

Unidade Estrat. **Formação Roraima**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						80

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600	Foto 165, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo norte de grande elevação vulcânica despida de vegetação - Próximo Divisor

Relêvo: Acidentado

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Clivagem E-W  
Sub-vert. para S.

**LITOLÓGICA**

Rocha

**Vulcânica ácida**

Classe

**Ígnea**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Placas tabulares sub-verticais de rocha vulcânica clivada. Rocha de coloração cinza-azulada, porfirítica, com fenocristais de feldspato e quartzo imersos numa matriz afanítica.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						81

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Campo limpo situado bem a norte do rio Amajari

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fratura principal E-W.

**LITOLÓGICA**

Rocha

**Granito cataclástico**

Classe

**Ígnea**

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material granítico ocorrendo em grandes blocos alinhados. Material de coloração rósea, granulação média, cataclástico com alguma silicificação.

Unidade Estrat. **Associação Maracá**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. LE C/C 1101

CPRM

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						82

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pouco a sul do ponto anterior, pequenos claros no meio da mata.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: Densa

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados de rocha granítica no meio da mata. Granito de coloração rósea, granulação média a grosseira.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe ígnea

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						83

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Pacú

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados fortemente fraturados de granito de granulação média, coloração rósea, silicificado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe ígnea

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						84

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari, pouco a montante da foz do Igarapé Pacú.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha básica fortemente alterada. O corpo parece ter grande dimensão para ser um dique. Necessita-se levantamento mais detalhado.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro ?

Classe ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PNFF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						85

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Base do Tepequém

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de conglomerado da Formação Roraima com seixos de grande dimensão.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Conglomerado

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						86

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°30'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sudeste do Tepequém

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha granítica em grandes boulders esfoliados. A rocha é de coloração rósea creme e se encontra bastante alterada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						87

Altit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
151m	Faixa Radar 61°30'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Séde da Fazenda Segredo

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos lajeados totalmente fraturados de rocha vulcânica coloração cinza, matriz afanítica com porfiros milimétricos de feldspato. No local, observa-se pequeno dique de diabásio, orientado NNE

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 91
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo E do Tepequém

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conjunto rochoso que margeia o bordo E do Tepequém constituído de boulders maciços de granito grosseiro, coloração rósea.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 92
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados totalmente fraturados de rocha vulcânica. Zona de intenso esforço.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 93
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Clivagem N90 a 100E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de material finamente bandeado, constituído essencialmente de máficos não identificado mesoscopicamente. Em alguns locais apresenta aspecto xistoso.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

**LITOLÓGICA**

Rocha Meta-Diabásio

Classe Intrusivo



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB C/C 1101

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 94
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Pequenas clareiras no meio da mata, região do Amajari

Relévo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados maciços de rocha granítica de coloração rosea, granulação média, com os máficos bem e pidotizados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 95
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°15'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relévo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha granítica de coloração rósea, granulação fina, ocorrendo em placas alinhadas segundo E-W.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito Granófiro

Classe Ígnea (Hipabissal)

Cadern. 59	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 96
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°00'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: SW da Bôca da mata, serra a margem direita do rio Surumu

Relévo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato de falha entre os vulcanitos da Formação Surumu (intensamente fraturados) e granitos róseos.

Unidade Estrat. Formação Surumu e Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica e Granito

Classe Ígneas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						97

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°30'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Topo de Serra, margem esquerda do alto rio Pacú.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza, porfirítica, grosseira, ocorrendo em grandes lajeados maciços.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						98

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°30'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari, altura do Tepequém

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos lajeados fraturados de material vulcânico cataclástico.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica cataclástica

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						99

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61°30'		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari cerca de 20km a montante do ponto anterior.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, coloração acinzentada, textura granular.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						100

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa Radar 61° 15'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Leito do rio Amajari, cerca de 12km a montante do ponto LB-93

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Clivagem  
N90 - 100E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração esverdeada, provavelmente vulcânica milonitizada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Milonito (?)

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						101

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Faixa 61° 30'		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Uraricoera ponto localizado a 25km da confluência com o Furo de Santa Rosa.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de composição granítica, com características de migmatito.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Migmatito

Classe  
Migmática

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						102

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Furo de Santa Rosa, próximo a cachoeira Puruname.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Idêntico a LB-101

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Migmatito

Classe  
Migmática





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
103

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Sem cobertura		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Maracá, cerca de 3km a montante da confluência c/Furo de Santa Rosa.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

LITOLÓGICA

Rocha

Migmatito

Classe

Migmática

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntico ao ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
104

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Arredores da Vila Surumu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N80-85W (clivagem)

LITOLÓGICA

Rocha

Riodacito

Classe

Vulcânica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em placas na região dos campos. A rocha é cinza azulada, com matriz micro granular na qual destacam-se pequenos fenocristais de feldspato com 2-3cm de comprimento.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
105

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Arredores da Vila Surumu

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÔNICA

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N75-80W (clivagem)

LITOLÓGICA

Rocha

Riodacito porfirico.

Classe

Vulcânica ácida

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas placas de rocha vulcânica, representa da por um tipo porfiro, cor cinza, matriz afanítica, com fenocristais de feldspatos que perfazem 20-30% da rocha. Aglomerados de minerais máficos também estão presentes.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						106

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Arredores da Vila Surumu

Relêvo: Ondulado

Vegetação: "ilha de mata na região de campo"

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica em matações angulosos, apresentando estrutura de fluxo distinta. Textural e com posicionalmente idêntica a do ponto anterior.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						107

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Estrada antiga Vila Surumu - Contão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Dir. dique N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio encaixado em vulcanito ácido. Apresenta 20m de possança e sua textura varia de muito fina nos bordos a granular no centro, assumindo aspecto de um gabro.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						108

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Cruzamento estrada antiga com estrada nova Vila Surumu - Contão

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido de textura porfirítica, com matriz micro granular englobando fenocristais de feldspatos; cortado por um dique de diabásio com 20 metros de possança, dirigido NE.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito/diabásio

Classe Ígneas



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
LBC/C  
1101

CPRM

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60				

N.º
109

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé Taxi, próximo a fazenda Guanabara.  
 Relevo: Ondulado  
 Vegetação: Campo sujo  
 Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.  
 Alit. da Xist.  
 Alit. do Lin.  
 Outros: N10W N80W  
 N60E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação grosseira, cataclástica, leucocrática, constituída por quartzo, feldspato e máficos (biotita e/ou hornblenda). Os máficos estão levemente orientados dando algum a nistropismo a rocha.

LITOLÓGICA

Rocha  
 Biotita-hornblenda, granito  
 Classe  
 Ígnea

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60				

N.º
110

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Taxi a jusante da faz. Guanabara  
 Relevo: Ondulado  
 Vegetação: Campo sujo  
 Solo:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com leve orientação de seus constituintes máficos, aflorando num morrote em forma de "pão-de-açúcar".

LITOLÓGICA

Rocha  
 Granito gnaissico.  
 Classe  
 Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60				

N.º
111

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada nova, Vila Surumu - Contão  
 Relevo: Ondulado  
 Vegetação: Campo sujo  
 Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.  
 Alit. da Xist.  
 Alit. do Lin.  
 Outros: N70W 90°  
 (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato granito/vulcânica ácida. No contato, desenvolve-se uma zona de cisalhamento, com material de grã muito fina, coloração rósea, intensamente silicificada.

LITOLÓGICA

Rocha  
 Granito/riodacito  
 Classe  
 Ígnea

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB	C/C 1101
----------	----------

**CPRM**

Cadern. 60	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 112
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização: Foto 487, Faixa 30-C	Cadastro Occr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Maloca do Taxi

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70°W 70°SW (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito aflorando em placas orientadas. É leucocrática, matriz afanítica com fenocristais de feldspatos e máficos, estes muito orientados. Nota-se que próximo ao contato com o granito, as vulcânicas mostram um enriquecimento em máficos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern. 60	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 113
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização: Foto 487, Faixa 30-C	Cadastro Occr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Maloca do Taxi

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato granito/vulcânica. Os vulcanitos na zona de contato mostram-se intensamente cizalhados, enquanto que o granito apresenta-se com grã fina e muito silicificado. As evidências são típicas de um contato por falha.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito/biotita-granito.

Classe: Ígneas

Cadern. 60	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 114
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt.:	Localização: Foto 547, Faixa 31-B	Cadastro Occr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Maloca do Taxi

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70°W 75°SW (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos boulders e placas de vulcanitos cinza rosados, granular, estrutura anisótropa, constituída de quartzo, feldspato e máficos, estes em grande percentagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60				106/LAPET/72	115

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Proximidades do lago Paricarana

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fratura N95°

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica em placas tabulares. Cor cinza azulada, textura granular, levemente anisotrópica, constituída de quartzo, feldspato e biotita em grande percentagem.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito alterado

Unidade Estrat. Formação Surumu

Classe: Ígnea

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60					116

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Lago Paricarana

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sopé da serra do Marari, constituído por um granito leucocrático, grã média, isotrópica em contato não determinado com os vulcanitos Surumu. Não foi possível observar-se as relações de contato, devido a cobertura coluvionar na encosta.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?) Biotita-granito

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

Classe: \_\_\_\_\_

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60				106/LAPET/72	117

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé do Taxi

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro alongado constituído por vulcanitos ácidos, cortados por um dique de diabásio orientado NE. As vulcânicas mostram uma forte anisotropia, com os máficos distintamente orientados.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Quartzo pórfiro Diabásio

Unidade Estrat. Formação Surumu/Vulcanismo Roraima

Classe: Vulcânica ácida Intrusiva básica



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

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

60 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 118

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 547, Faixa 31-B [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Arredores da Fazenda Guanabara

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. [ ]

Aflit. da Xist. [ ]

Aflit. do Lin. [ ]

Outros: [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de vulcanitos ácidos na forma de pináculos. A rocha é leucocrática, porfirítica, com matriz micro granular no qual estão imersos fenocristais de feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

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

60 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 119

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 583, Faixa 32-B [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Arredores da Fazenda Guanabara

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. [ ]

Aflit. da Xist. [ ]

Aflit. do Lin. [ ]

Outros: [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita granito, grã média, em grandes boulders prismáticos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

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

60 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 120

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 486, Faixa 30-C [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Estrada Vila Surumu - Depósito

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. [ ]

Aflit. da Xist. [ ]

Aflit. do Lin. [ ]

Outros: N75°W 90° (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito com textura fluidal, com matriz afanítica na qual estão imersos fenocristais de feldspatos. As rochas estão fortemente clivadas, desenvolvendo-se sericita nesses planos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
121

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu-Deposito

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito de granulação média a grosseira, leucocrática, com estrutura levemente anisotropa devido a orientação das lamelas de biotita. A textura da rocha é porfirítica, com porfiros de feldspatos, os quais estão também levemente orientados. Dique de diabásio com 5m de possança corta o granito, na direção E-W.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito-gnaissico/Diabásio.

Classe Ígneas

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60			108/LAPEIV/72		106/LAPEIV/72

N.º
122

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 486, Faixa 30-C		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Vila Surumu-Depósito

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Matações de granito leucocrático, granulação média, altamente silicificado, cortados por veios e vênulas de quartzo e aplito.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Leuco-granito-ca taclástico.

Classe Ígnea

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
123

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo ao Depósito

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serrota constituída por um granito médio, coloração cinza rósea, isotropo, mineralogicamente a base de quartzo, feldspato e biotita, idêntico ao granito Serra do Bancô.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						124

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 545, Faixa 31-B		

**DADOS GEOFÍSICOS**

Toponímia: Depósito

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N75W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanitos da Formação Surumu superpostos ao biotita-granito, sendo, contudo, intensa, a movimentação tectônica no local. O granito é roseo, com grande quantidade de biotita, distribuída pela rocha e formando aglomerados. A vulcânica é porfírica com fenocristais de feldspato em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)  
Biotita-granito

Classe Ígneas

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						125

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B		

**DADOS GEOFÍSICOS**

Toponímia: Bordo leste da serra do Banco

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N80W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pináculos de vulcanitos de coloração cinza, com matriz afanítica, na qual estão imersos fenocristais milimétricos de feldspatos e pequenos aglomerados de máficos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						126

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B		

**DADOS GEOFÍSICOS**

Toponímia: Boqueirão entre a Serra do Banco e Serra Formosa

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Dir. falha:  
N60-70E.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de brecha granítica, evidenciam do um grande falhamento de direção NE.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Brecha de falha

Classe





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
				207/IAQUI/72	105/LAPET/72	127

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B	1	2

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Surumu, proximidades da Faz. Diamante Azul

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N25W, N50W (direção das vênulas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito cinza esbranquiçado, isotropo, bastante ca-  
taclasado e silicificado, constituído essencialmen-  
te de quartzo e feldspato, com biotita muito subor-  
dinado. O granito é cortada por vênulas de quartzo  
leitoso, com espessura de 0,2 a 4cm com lamelas de  
molibdenita distribuídas esparsamente.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						128

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Proximidades da Faz. Diamante Azul

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N75E 90 (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granito róseo, de granulação média a  
grosseira, levemente anisotropo devido a orienta-  
ção dos maficos. O granito é recortado por vên-  
ulas de quartzo, que se mostram estéreis, sem mine-  
ralização de molibdenita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						129

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Vertente

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam. \_\_\_\_\_

Alit. da Xist. \_\_\_\_\_

Alit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Dir. dique: E-W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido, cinza-azulado, com matriz afa-  
nítica no qual estão imersos diminutos fenocris-  
tais subédricos a anédricos de feldspato. Pequeno  
dique de diabásio com 10m de possança corta os vul-  
canitos.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)  
Diabásio

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						130

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 435, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo sul da Serra do Banco, próximo a faz. Diamante Rosa.

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida aflorando em placas tabulares, cor cinza com matriz afanítica, onde estão imersos fenocristais esbranquiçados, milimétricos, de feldspatos. Alguns máficos estão presentes, estirados na direção da clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60			108/LAPET/72		106/LAPET/72	131

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 433, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo norte da Serra do Perdiz, próximo a fazenda Miramar

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70W  
(direção falhamento)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha de falha, representada por quartzo leitoso que aflora numa faixa com 15 metros de largura. Os blocos apresentam grande quantidade de pirita disseminada.

Unidade Estrat.

**LITOLÓGICA**

Rocha Brecha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						132

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 433, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Arredores da Serra do Perdiz

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N65W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza-escura, afanítica, bastante caoclástica recortada por numerosas vênulas de quartzo leitoso. Quando intemperizada, a rocha exibe um bandeamento de fluxo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LE C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º 133

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 481, Faixa 30-C		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Bordo norte da Serra do Perdiz, próximo a fazenda Miramar.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N25E, N65W (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeados fraturados de granito róseo, granulação média, isotrópico, cortados por vênulas de quartzo leitoso com 2cm de espessura média. Num desses veios, orientado N25E, foi observada disseminação de algumas lamelas de molibdenita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º 134

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 481, Faixa 30-C		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo a Serra do Perdiz

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N60°E (direção do dique)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio com cerca de 40m de possança encaixado em vulcanitos da Formação Surumu.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60			108/LAPET/72		106/LAPET/72

N.º 135

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 481, Faixa 30-C		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Leste da Serra do Perdiz

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N55W 90° (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha máfica, em forma de "dique" encaixado em vulcanitos Surumu. É de granulação fina, coloração verde escuro, e engloba fragmentos ovalados a sub-arredondados de quartzo leitoso, que alcançam até 4 cm de diâmetro. A vulcanica encaixante está muito clivada, estando o "dique" concordante com essa clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Espessartito (dique)

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º 136

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 439, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Bordo leste da Serra do Mel

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de contáto entre vulcanitos da Formação Surumu e granitos da Associação Maracá. As vulcanicas repousam sobre a biotita granito sem apresentar nenhuma modificação textural ou composicional no contáto; textura porfirítica, com fenocristais de 5-10mm de feldspato imersos em matriz afanítica.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?) biotita-granito

Unidade Estrat. Formação Surumu/Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Classe: Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º 137

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 541, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Alemanha-Vertente

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: N70W 90° (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica exibindo bandeamento de fluxo, de coloração cinza escuro, porfirítica, bastante enriquecida em máficos.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe: Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60			108/LAPET/72		106/LAPET/72

N.º 138

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Surumu

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Aflit. da Cam. ....

Aflit. da Xist. ....

Aflit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanitos aflorantes em pequenas serrotas orientadas. As rochas mostram-se silicificadas e bastante fraturadas, indicando perturbação por falha.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe: Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
LBC/C  
1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						139

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Entre Serra Formosa e rio Surumu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N55W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica ácida muito cizalhada e recortada por vênulas de quartzo leitoso, milimétricas. A vulcânica é cinza azulada, porfirítica, com grande desenvolvimento de sericita nos planos de clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						140

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Surumu

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica muito cataclasada, silicificada, recortada por inúmeras vênulas de quartzo leitoso. Idêntico ao observado em LB-138.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						141

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Serra da Formosa

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cinza, porfirítica intensamente cataclástica, com clivagem pronunciada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. L3 C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						142

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sul da Serra Formosa

Relevo: Ondulado

Vegetação: "ilha de mata no campo"

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrote sustentado por biotita-granito, róseo com pontuações esverdeadas, granulação grosseira, constituído essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						143

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 579, Faixa 32-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Sul da Serra Formosa

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida, leucocrática, porfirítica, com fenocristais de feldspato e quartzo que perfazem 50 a 60% do total da rocha, imersos em matriz afanitica. Os feldspatos ocorrem em cristais euedricos, enquanto os grãos de quartzo mostram tonalidade azulada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						144

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 432, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo a Serra do Aruanã

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N70E (direção do dique).

**LITOLÓGICA**

Rocha

Diabásio  
Biotita-granito

Classe

Ígneas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio com 60 metros de possança em caixado em granito róseo, médio a grosseiro, a biotita.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima/Associação Maracá



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
148

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 433, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Maloca Perdiz - Faz. Moreninha

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: N75W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de vulcanitos ácidos muito clivados. A rocha é similar às anteriormente observadas, mas nota-se uma orientação dos constituintes máficos, decorrente, provavelmente do esforço a que foi submetido a rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
149

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 439, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Arredores da Faz. Moreninha

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica em placas e lajeados, fortemente estirados; totalmente brechados. Zona de grande falhamento, prosseguimento da falha do Aruanã.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
150

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 539, Faixa 31-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Serra da Coruja

Relêvo: Plano com "monadnocks"

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÓNICA**

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cataclástica de coloração cinza, quase totalmente afanítica. Pequenos e esparsos porfiros de feldspatos são observados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Vulcânica ácida



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. LB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	CPRM	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						IOE/LAET/72	151

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 539, Faixa 31-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Serra da Banco

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N 65 E  
(direção do dique)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de diabásio com 70 metros de largura encaixado em biotita granito da Associação Maracá.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima/Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio/Biotita - granito.

Classe

Cadern.	Paleont.	CPRM	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60							152

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 254, Faixa 24-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra da Macucau

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N 70 E  
(direção do dique)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de brecha de falha, desenvolvida em rochas da Formação Surumu, na qual se encaixa um dique de diabásio.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Intrusiva básica

Cadern.	Paleont.	CPRM	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60							153

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 254, Faixa 24-B		

**DADOS GEORÁFICOS**

Toponímia: Serra do Macucau

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo com grandes ilhas

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de um granito claro, de granulação grossa, a biotita.

Unidade Estrat. Granitos 1

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						154

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 254, Faixa 24-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Serra da Enxada

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Floresta

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica verde escura, granulação média no centro do corpo, tornando-se fina para os bordos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						155

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 283, Faixa 24-A		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Proximidades da Serra do Lontra - alto rio Parimé.

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material vulcânico observado no nariz de uma dobra em sinclinal, na região do alto Parimé. A rocha é de coloração cinza, textura porfirítica, fenocristais de feldspato imersos numa massa afanítica. Estruturas de fluxo micro dobradas, são frequentemente observadas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Vulcânica-ácida

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						156

Atit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Macucau

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Fraturas N125°-60 a 70°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito desenvolvido sobre rocha vulcânica, que exhibe alto teor em máficos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Milonito

Classe



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
157

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Macucau

Relívio: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TESTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Topo de serrota isolada, aflorando granito róseo, grosseiro, isotrópico.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
158

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da Serra do Macucau

Relívio: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TESTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito, semelhante ao observado no ponto LB-157. Aflora em grandes boulders.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
60					

N.º
159

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pouco a norte da serra do Machado

Relívio: Ondulado

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TESTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E-W (direção do dique)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica, grosseira, inequigranular, coloração rósea, anisotrópica, constituída por quartzo, feldspato e máficos, estes em aglomerados irregulares. No local, o material granítico é cortado por um dique de diabásio.

Unidade Estrat. Associação Maracá/Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito/Diabásio

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
60

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 280, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada Boa Viagem-Faz. Diamantina

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica de coloração cinza-esverdeado granulação média, levemente porfirítica, com os grãos de feldspatos esbranquiçado constituindo pequenos fenocristais. O máfico presente é biotita, dispersa pela rocha e bastante alterada.

**ROCHA**

Biotita-granito cataclástico.

**LITOLÓGICA**

Classe

Ignea

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
61

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 282, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo ao Igarapé do Lontra

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de composição granítica, aflorando em boulders, granulação média, idêntico com aspecto ao anterior. Constitui um pequeno "resto" entre as rochas vulcânicas ácidas. A rocha está muito cizalhada, desenvolvendo-se minerais micáceos ao longo dos planos de fraturas.

**ROCHA**

Cataclasito de composição granítica

**LITOLÓGICA**

Classe

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
62

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Estrada faz. Nova Ilusão-Faz. Santa Tereza

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N55W 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito cinza escuro, com matriz afanítica, contendo fenocristais dispersos de feldspatos.

**ROCHA**

Quartzo porfirito

**LITOLÓGICA**

Classe

Ignea

Unidade Estrat. Formação Surumu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

CPRM

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 63A
---------

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da faz. Altamira

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N55W 90º (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor preta, afanítica, contendo fenocristais esbranquiçados de feldspatos, disseminado na matriz.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzo porfírito

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 63B
---------

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Norte da faz. Altamira

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mesma rocha anterior mas que engloba fragmentos angulosos de 5cm comprimento de rocha verde' escuro totalmente afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzo porfírito

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 64
--------

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

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé da Velhinha

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N75E 45SE (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito cor cinza esverdeado, com matriz afanítica, contendo cores fenocristais de feldspato. A apresenta abundante pirita como acessório.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzo porfírito

Classe Ignea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1101

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 65

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 283, Faixa 24-A [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceiras do Igarapé da Velhinha

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Florestada

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica de granulação média, verde escura, constituída por quartzo, feldspato e biotita ocupando o nariz de sinclinal do Parimé. Engloba fragmentos com 20cm de comprimento de rocha vulcânica afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Ignea

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 66

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 283, Faixa 24-A [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceira do Igarapé da Velhinha

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha como acima descrita

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo diorito porfirito (?)

Classe

Ignea

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 67

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 283, Faixa 24-A [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceira do Igarapé da Velhinha

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo: [ ]

TECTÔNICA

Alit. da Cam. ....

Alit. da Xist. ....

Alit. do Lin. ....

Outros: N40E 35SE (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha anterior, apresentando um fraturamento igualmente espaçado, o qual é preenchido por rocha vulcânica totalmente afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo diorito, porfirito (?)

Classe

Ignea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
68

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

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Cabeceira do Igarapé da Velhinha

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: N85E 90°  
(clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica ácida com bandeamento de fluxo bem distinto alternando-se leitos contendo pórfiros com leitos totalmente afanítico.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Ignea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
69

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

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Sul da Serra da Enxada

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Brecha de falha, representada por grandes blocos de quartzo leitoso que se estendem com orientação WNW.

Unidade Estrat.

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º
70

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

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Sul da Serra da Enxada

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica de coloração verde, granulação média com os feldspatos destacando-se como fenocristais dentro da massa.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

Classe

Ignea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. PM C/C 1101

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

73 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 71

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 283, Faixa 24-A [ ] [ ]

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Serra da Enxada

Relievo: Montanhoso

Vegetação: "Ilha" de mata no campo sujo

Solo: [ ]

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. [ ]

Alt. da Xist. [ ]

Alt. do Lin. [ ]

Outros: [ ]

**LITOLOGIA**

Rocha

Quartzo porfirito (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica que constitui um corpo circular bem distinto em foto aérea. É de granulação média representado por uma massa na qual estão imersos cristais de feldspato e quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLOGIA**

Classe

Ignea

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] [ ] [ ] [ ]

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: [ ]

Relievo: [ ]

Vegetação: [ ]

Solo: [ ]

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. [ ]

Alt. da Xist. [ ]

Alt. do Lin. [ ]

Outros: [ ]

**LITOLOGIA**

Rocha [ ]

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. [ ]

**LITOLOGIA**

Classe [ ]

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

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] [ ] [ ] [ ]

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: [ ]

Relievo: [ ]

Vegetação: [ ]

Solo: [ ]

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. [ ]

Alt. da Xist. [ ]

Alt. do Lin. [ ]

Outros: [ ]

**LITOLOGIA**

Rocha [ ]

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. [ ]

**LITOLOGIA**

Classe [ ]



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						72

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
224m	Foto 092, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campos sujos

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N10E e E-W  
(direção de fraturamento)

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Próximo ao contato entre rochas vulcânicas e granitos. A vulcânica constitui rocha melanocrática muito escura quando fresca, porfirítica com cristais de feldspatos creme-claros idiomórficos totalizando cerca de 70% da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						73

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 084, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relevo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Rocha granítica formando ilhas entre as vulcânicas. Os granitos apresentam-se cortados por rochas básicas não podendo tomar-se medidas por que apresentam-se em blocos arredondados e isolados. Rocha leucocrática, roseo-clara, fanerítica, granulação homogênea de média a fina composição granítica com predominância de minerais felsícos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						73a

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 084, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....

Relevo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Rocha melanocrática, isotrópica, textura diabásica, composta de cristais ripiformes de plágio-clásio e cristais brilhantes em pequenos grãos de cor verde claro (piroxênio). Ocorre em blocos arredondados sem direção definida, formando possivelmente dique.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FM	C/C 1101
----------	----------

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 74
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 284m	Localização Foto 084, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N10W, N10E, E-W  
N35E (fratura principal)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em lajes e boulders arredondados. Fraturas são preenchidas por veios de quartzo leitoso centimétricos, em diversas direções. Rocha leucocrática, rósea-clara, fanerítica, granulação de fina a média com minerais máficos subordinados dispersos irregularmente pela rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 75
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 770m	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	-------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo à cachoeira do Tamanduá, Rio Cotin

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N-S, N70W (Direção de fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Escarpa de arenitos e conglomerados da Formação Roraima sobrepostos as rochas vulcânicas. A rocha vulcânica apresenta-se em lajes, bastante cataclásica. O contato da Formação Roraima com as vulcânicas é por falha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLOGIA**

Rocha Riolito cataclásico.

Classe Ígnea

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 76
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.	Localização Foto 1208, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em lajeados, maciços e estriados, com intenso fraturamento. Rocha melanocrática, porfirítica, com fenocristais de feldspatos, creme-claros e róseos, em cristais bem formados, geminados, perfazendo 70% da rocha; máficos subordinados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLOGIA**

Rocha Riodacito (?) Porfirítico

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

CPRM

Cart. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º 77
----------	----------	-----------	---------	---------	---------	--------

Alt. 369m	Localização Foto 1204, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N10W (fratura)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, esverdeada, textura afanítica ultra-cataclástica, brilho nacarado, máficos em pequenos núcleos em quantidade razoável, pirita abundante. A sequencia toda do rio é dessa rocha, podendo estar encaixada na fratura que determinou o curso do rio.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica intermediária.

Classe Ígnea

Cart. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º 78
----------	----------	-----------	---------	---------	---------	--------

Alt. 369m	Localização Foto 1200, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Corredeira no curso do rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: E-W (principal) N40W/Sul (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de mesmo aspecto mesoscópico que a do ponto anterior. Rocha melanocrática, cor esverdeada composição essencialmente de feldspato e máficos, também pirita.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica intermediária.

Classe Ígnea

Cart. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog. 021/LAMIN/72	N.º 79a
----------	----------	-----------	---------	---------	----------------------	---------

Alt. 466m	Localização Foto 1198, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N70W/SW (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica em pináculos, afetada por intenso esforço tectônico, ultra-cataclástica. Rocha melanocrática, coloração esverdeada, textura afanítica desenvolvendo superfície sedosa, porfirítica, fenocristais de feldspatos, geminados, alongados na mesma direção de xistosidade. Máficos abundantes.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Tufito alterado

Classe



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					02/LAMTH/72

N.º 79b

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 1198, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, com pontuações milimétricas claras, textura gabroica, composta por feldspatos ripiformes, máficos e minerais esverdeados (piroxênio). Ocorre em blocos arredondados, constituindo um dique e formando uma feição linear positiva no terreno.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º 80

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 1243, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia:

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cinza escuro com raros fenocristais de feldspatos, imersos em matriz afanítica. Afloramento em pináculos e maciços.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica intermediária.

Classe: Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º 81

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
567m	Foto 1235, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Curva do rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação:

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: N30W (fratura)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com pequenos seixos de quartzo leitoso, arredondados a sub arredondados até 2cm de diâmetro constituindo 40% da rocha. Aflora como blocos, sem continuidade no sopé da encosta parece haver uma gradação, rocha de cor rósea, com estratificação em bancos, grãos de quartzo arredondados.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha: Arenito conglomerático e arenito feldspático.

Classe: Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PL 1101

CPRM

Cadent.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º
82

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
605m	Foto 1235, SACS (1970)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Corredeira do rio Cotingo

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Arenito feldspático.

Classe

Sedimentar

Rocha rósea-clara, com quartzo fragmentar, em volta por matriz arcossiana, granulação fina, com pontuações escuras de óxido de ferro (?) e avermelhadas jaspilito (?).

Unidade Estrat. Formação Roraima

Cadent.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º
83

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1235, SACS (1970)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. N50W/30°NE

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N70E

(Fratura principal)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Arenito feldspático.

Classe

Sedimentar

Arenito similar ao anterior.

Unidade Estrat. Formação Roraima

Cadent.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º
84

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	<u>Sem cobertura</u>		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riolito (?)

Classe

Ígnea

Rocha melanocrática, cinza escuro, porfirítica, assumindo cores claras, quando decomposta. Fenocristais de feldspatos e quartzo. Em escala de afloramento apresentam-se englobando fragmentos clásticos.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						85

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
636m	Foto 1314, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo após a desembocadura do rio Qui  
nô.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sill de rocha básica, exatamente no contato com sedimentos Roraima. Rocha gabroica, composição de feldspato e máficos, granulação média a grosseira, apresentando na sua extremidade rocha leucocrática rosea com minerais máficos aciculares em grande percentagem.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						86

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
674m	Foto 1384, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Cotingo.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenitos estratificados em bancos de 80cm de espessura mergulhantes para norte. As vulcânicas em blocos rolados na encosta, junto com blocos de arenitos, e em afloramentos na forma de placas intensamente brechadas, cortadas por elevações de quartzo leitoso, lineares de grande extensão.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riolito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
62						87

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
729m	Foto 1380, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Cotingo

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: Vermelho argiloso

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição muito extensa de matações de rocha básica, arredondados, uniformes, de orientação muito confusa, provavelmente acompanhando o curso do rio. Rocha melanocrática, cinza escuro, com pontuações brancas, granulação grosseira, textura gabroica, com posição de máficos e plagioclásios ripiformes.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º 88

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
694m	Foto 1376, SACS (1970)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cristas de direção E-W, 300m de largura constituída por seixos de quartzo leitoso e arenito siltítico, caulínico, encaixadas nas vulcânicas, provavelmente preservada por falha. Rocha de coloração rosácea, granulação fina, matriz arcóssiana intemperizada com fraturas em diversas direções.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito siltico

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					

N.º 88b

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
694m	Foto 1376, SACS (1970)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Próximo a margem do rio Cotingo

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos escassos em núcleos acompanhando o curso do rio. Rocha cinza clara, estrutura xistosa, desenvolvendo planos sedosos, textura porfirítica. Na matriz afanítica sobressaem porfiros de feldspatos de tamanho irregulares e máficos ocorrendo como núcleos milimétricos verde escuros.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
62					021/LAMIN/72

N.º 89

Alt.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
755m	Foto 1376, SACS (1970)		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Alto Rio Cotingo

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : \_\_\_\_\_

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

As rochas apresentam-se com lineamento de fluxo muito visível, alternando camadas quartzo-feldspáticas e camadas afaníticas (camadas mais silicossas) salientes na rocha. Rocha cinza amarronzado, textura porfirítica fina, indicando intenso esforço dirigido, os máficos em lamelas dispersas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Queratófiro

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EM C/C 1101

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

62 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 90

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

735m Foto 1334, SACS (1970) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Rio Cotingo, margem esquerda, de frente ao ga-  
rimpo do Puxa Faca.

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Estrutura circular de 2,5km de diâmetro, indica da pela drenagem concêntrica. A rocha é vulcânica ácida, com mergulhos também concêntricos, apresentando em escala de afloramento dobramentos de fluxo. Rocha cinzenta, bandeada, com camadas milimétricas de diferença composicional esses bandeamentos sobressaem nas zonas alteradas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica

Classe Ígnea

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

62 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 91

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

659m Foto 1314, SACS (1970) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pedra Preta

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Faixas com vegetação densa

Solo: Argiloso vermelho

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E-W (direção do sill) E-W (fratura principal)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Apresenta uniformidade petrográfica, textura gabra, em alguns pontos no contato, o arenito roraima, sofre cozimento alterando-se a micaxisto. Rocha melanocrática com pontuações brancas, textura gabroica, composição de máficos e feldspatos ripiformes. Encaixada em rocha quartzíticas.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea

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

62 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 92

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

675m Foto 1314, SACS (1970) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem direita do rio Cotingo

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em placas, indicando intenso fraturamento. Rocha melanocrática, negra, sem minerais distinguíveis macroscopicamente, constitui massa de granulação muito fina, escura, com pontuações claras milimétricas de feldspato.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro Ultra-cataclástico

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF PM c/c 1101

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 93a

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 057, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra da Memória

Relêvo: Plano com "inseberggs"

Vegetação: Cerrado

Solo: Latossolo

TETÓNICA

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros: .....

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Ígnea

O afloramento do granito é em blocos muito fraturados. O contato com a rocha vulcânica Surumu é determinado pela presença de muitos fragmentos de quartzo leitoso, provenientes de falhamento.

Unidade Estrat. Associação Maracá

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 93b

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

248m Foto 057, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra da Memória

Relêvo: Plano

Vegetação: Sem vegetação

Solo: Latossolo

TETÓNICA

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros: .....

LITOLÓGICA

Rocha

Vulcânica ácida

Classe

Ígnea

A rocha vulcânica ocorre em diversos afloramentos, pequenos e intemperizados na margem direita de pequeno igarapé.

Unidade Estrat. Formação Surumu

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 021/LAMN/72 94

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

195m Foto 059, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Norte fazenda Bem-Querer

Relêvo: Plano

Vegetação: Sem vegetação

Solo: Areno-siltoso

TETÓNICA

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros: Clivagem N50°W  
Falha E-W.

LITOLÓGICA

Rocha

Tufo alterado com cataclase

Classe

Ígnea

Rocha vulcânica cortada por falhamento, aparecendo como vestígio da falha, brechas de quartzo leitoso. Para o norte, a vulcânica torna-se piritosa.

Unidade Estrat. Vulcânica Surumu





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. C/C  
PM 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						95

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
327m	Foto 011, SACS (1970)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo : Areno-siltosa

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha vulcânica ocorre em lajes fraturados. As fraturas possuem seus planos preenchidos por quartzo leitoso, com 2cm de espessura.

Unidade Estrat. Vulcânica Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						96a

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
202m	Foto 084, SACS (1970)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : Fazenda Cachoeira

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo limpo

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, cortada por dique de rocha básica, com orientação NE-SW. A rocha vulcânica, melanocrática, porfirítica, grosseira, com fenocristais alongados e tabulares, de até 0,5cm.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						96b

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
202m	Foto 084, SACS (1970)		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : Fazenda Cachoeira

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Parte medio esparso

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Dique NE-SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, granulação muito fina, composição diabásica, não apresentando minerais distinguíveis mesoscopicamente.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Ígnea Hipabissal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 021/LAMIN/72	N.º 97
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

Afil. 248	Localização Foto 084, SACS (1970)	Cadastro Occr.	Ilustr.
-----------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda São Luiz

Relevo: Morrotes ondulados

Vegetação: Gramínea esparso

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N60°W e E-W (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpos isolados na área de rochas vulcânicas. Em fotos aéreas aparecem com tonalidades mais escuras. São constituídas por rocha de coloração cinza rosea, granulação média a fina, destacando-se alguns cristais mais desenvolvidos de feldspato roseo. A rocha está bastante fraturada, sendo as fraturas preenchidas por venulas de quartzo.

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha: Quartzoporfiro?

Classe: Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 98a
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Afil. 407m	Localização Foto 082, SACS (1970)	Cadastro Occr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia:

Relevo: Vale encaixado, com morrotes ondulados

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Direção da brecha N50°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência brechada no bordo de corpo granítico sub-vulcânico. Rocha granítica, com vesículas preenchidas por quartzo bipiramidal, leucocrática, granulação média.

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha: Granito-granofiro

Classe: Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 98b
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Afil. 407m	Localização Foto 082, SACS (1970)	Cadastro Occr.	Ilustr.
------------	-----------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia:

Relevo: Ondulados

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas N65E e N-S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, com textura cataclástica, granular média, constituída por quartzo e feldspatos, esses em cristais de forma tabular. Concentrações de minerais de cor verde garrafa distribuíam-se por toda a rocha. (epidoto?).

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha: Granito-granofiro

Classe: Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cod. m.	Paísont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
64					

N.º 98c

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
407	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relêvo : Acidentado

Vegetação : Gramínea esparsa

Solo : .....

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. ....

Afl. da Xist. ....

Afl. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, apoiada sobre os granitos, melanocrática, cor cinza escura, textura porfirítica. Fenocristais de forma tabular e arredondados imersos em massa afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paísont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
64					

N.º 99

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Fazenda São Luiz

Relêvo : Plano

Vegetação : Cerrado e gramínea

Solo : .....

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. ....

Afl. da Xist. ....

Afl. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morrotos, aflorando em forma de blocos soltos. Rocha leucocrática, textura granular fina. Feldspato alcalino de forma tabular. Quartzo xenomorfo, maficos de tamanho muito fino.

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito-granofírico.

Classe Ígnea

Cadern.	Paísont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
64					021/LAMIN/72

N.º 100a

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
339m	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Próximo Faz. São Luiz

Relêvo : Morrotos

Vegetação : Gramínea e arbusto de parte média

Solo : .....

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. ....

Afl. da Xist. ....

Afl. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpos irregulares, limitados por falha, intrudidos na sequência vulcânica e cortados por dique de rocha básica. Rocha mesocrática, cor avermelhada, com pontuações verde claras e brancas.

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzo porfiro

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. F.M. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64					021/LA:IV/72	100b

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
339	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo faz. São Luiz

Relêvo: Morrotes

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granito-granófiro encaixado na vulcânica, na forma de veios com 3 a 6cm de largura. Apresenta-se com cor rósea, granulação fina constituído por quartzo xenomorfo, feldspato alcalino de forma tabular.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Granito 2

**LITOLÓGICA**

Rocha

Quartzoporfiro cortado por microgranito.

Classe

Ígnea

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						100c

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
339	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo faz. São Luiz

Relêvo: Morrotes

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, cinza-escura, porfirítica, com fenocristais milimétricos de feldspato, tabulares destacados na matriz afanítica escura.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Vulcânica ácida

Classe

Ígnea

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						100d

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
339	Foto 082, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo Faz. São Luiz

Relêvo: Morrotes

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: Direção do dique NE-SW.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha em forma de dique com cerca de 100m de largura atravessando o corpo granítico. Rocha melanocrática, granulação fina a média, composição e textura diabásica.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Diabásio

Classe

Ígnea Hipabissal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PM. C/C 1101

CPRM

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 101
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 385m	Localização Foto 082, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Acidentado

Vegetação : Cerrado esparsos

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : N60E, N20W (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajeado maciço, com cerca de 40m de extensão, recortado por dois sistemas de fraturas. Rocha leucocrática rósea-clara, cataclástica, fanerítica, com quartzo, feldspato e máficos esverdeados distribuídos igualmente pela rocha.

Unidade Estrat. Granitos 2

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito-granofiro

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 102
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 385m	Localização Foto 069, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Fraturas principais E-W, secundária N65°E.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, rósea clara, com matriz a fanítica, feldspato cor de carne estirados e máficos em pequenas lamelas. Associados aparecem brechas, formando cristas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riolito (?)

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 103
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 385m	Localização Foto 071, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : Rio Cotingo

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Falha N-S  
Frat. Princ. N20E  
" Secund. N45W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Encontro de igarapés afluentes da margem direita do rio Cotingo, encaixados no sistema de falhas N-S. Rocha melanocrática, cinza esverdeada, porfirítica. Fenocristais de feldspatos milimétricos, des tacados em matriz silicosa. Máficos em pontuações.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HEF. PM C/C 1101

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 104

Alt. 305m	Localização Foto 1180, SACS (1970)	Cadastro Occor.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea-esparça

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica cataclástica, com veios de feldspato cor carne de até 1cm de espessura, cortando faixa da vulcânica mais esverdeada e granular. Pirita e acessório abundante.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 021/LAMIN/72
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

N.º 105a

Alt. 305	Localização Foto 1208, SACS (1970)	Cadastro Occor.	Ilustr.
----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fratura N70E, 25NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Terreno vulcânico, cortado por dique de rocha básica. A rocha vulcânica a oeste do dique, apresenta-se muito fraturada, sempre mergulhante para norte.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcanito cortado por Diabásio

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 105b

Alt. 305	Localização Foto 1208, SACS (1970)	Cadastro Occor.	Ilustr.
----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Direção do dique NE-SW  
Frat. N20°W e N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha verde-escura, granulação fina a média com textura e composição diabásica, exibindo sistema de fraturamento ortogonal.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Ígnea Hipabissal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						106

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
493m	Foto 1198, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé afluente da margem esquerda do rio Cotingo

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Falha N70W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, afanítica, verde escuro, com prismas de feldspato ripiforme.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						107

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
448m	Foto 1174, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia:

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Gramínea esparsa

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Falhas NE-SW e E-W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cinza escuro, porfirítica, facies fina com fenocristais de feldspatos tabulares, milimétricos cerca de 40 a 50% da rocha. Ultra cataclástica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						108

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
360m	Foto 1208, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Fraturas Princ. N80 W Secund. N-S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha vulcânica cortada por dique de diabásio. É uma rocha melanocrática, totalmente afanítica, mostrando evidências de brechação que aflora em forma de pináculos e placas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. PM. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						109

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
493m	Foto 1184, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea esparsa

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha vulcânica, em forma de lascas, melanocrática, cor cinza esverdeada, textura porfirítica, fenocristais de feldspato, ripiforme, quartzo xenomorfo, piritoso.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						110

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
448m	Foto 1245, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea esparsa

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros : Falha E-W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, brechada, próximo de falha (blocos de quartzo leitoso), piritosa, afanítica, em se afastando torna-se mais granular.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						111

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
750m	Foto 1241, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cor cinza escuro, granulação média a fina, constituída por feldspato e pirobolio. Os afloramentos da rocha são capeados um nível de laterito, derivado do intemperismo da própria rocha.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea-intrusiva





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 112
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 757m	Localização Foto 1241, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relévo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Superfície laterítica, acima das rochas básicas dando solo de coloração avermelhado; blocos lateríticos até 20cm. Aspecto semelhante a PM-111.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro laterizado

Classe Ígnea Intrusiva

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 113
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. _____	Localização Foto 1237, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Cachoeira de Tamandua

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contacto da Formação Roraima com as vulcânicas. Os arenitos são roseos a vermelho-claro, ortoquartzitos, granulação fina a média, indicando leve metamorfismo.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito ortoquartzítico.

Classe Sedimentar

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 114a
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------

Alt. 625m	Localização Foto 1235, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Região a montante da cachoeira Tamandua

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contacto Formação Roraima - Formação Surumu. O contacto deve ser traçado no sopé da colina. O arenito possui cores claras, roseo a creme claro, havendo intercalação de níveis de arenitos fino e grosseiro com pequenas camadas milimétricas de óxido de ferro.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Ortoquartzito

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FHEF. PM C/C 1101

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 114b

Afil. 625	Localização Foto 1235, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros : .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica em pináculos maciços tombados, melanocrática, esverdeada, matriz afanítica, com fenocrístais tabulares milimétricos de feldspato.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 021/LAMIN/72
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------

N.º 115

Afil. 666	Localização Foto 1378, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros : Frat. principal E-W, 30N  
Frat. sec. N20W e N70E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica brechada, com textura muito variada, desde porfirítica típica até tipos granulares. É uma rocha de coloração esverdeada, constituída por máficos e feldspatos milimétricos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Traquiandesito alterado

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 116

Afil.	Localização Foto 1337, SACS (1970)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : .....

Relevo: Morrotes ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : .....

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. ....

Afil. da Xist. ....

Afil. do Lin. ....

Outros : Fraturas N30W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenas elevações de superfícies planas formadas sobre as rochas vulcânicas da Formação Surumu. São constituídas por material siltico, exibindo fraturas preenchidas por quartzo leitoso e devem ser derivadas da decomposição das rochas vulcânicas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PM C/C 1101

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] Q21/LAMEN/72 117

Afl. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

609 Foto 1335, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOMÓRFICOS

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS CROCLÓGICOS

Pequenos morrotes recobertos por seixos de quartzo leitoso e material siltico derivado dos vulcanitos. A rocha aflorante é cinza claro, porfirítica, com fenocristais milimétricos de feldspato e maficos imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Quartzopórfiro

Classe Ígnea

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 118

Afl. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 1354, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOMÓRFICOS

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

DADOS CROCLÓGICOS

A rocha vulcânica aflora em lajeados maciços arredondados. Rocha melanocrática, cinza escura, com pórfiros de feldspato até 5mm.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 119

Afl. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

692m Foto 1336, SACS (1970) [ ] [ ]

DADOS GEOMÓRFICOS

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. Falha E-W

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS CROCLÓGICOS

Morrotes alinhados junto falhamento E-W. Solo esbranquiçado, a medida que se afasta da linha da falha afloram novamente rochas vulcânicas frescas em pináculos. Rocha melanocrática, porfirítica, facies fina com fenocristais de feldspato bem estimados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEB. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						120

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
735m	Foto 1312, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Pedra Prêta

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de sill básico, com 4km de largura, atravessando arenitos da Formação Roraima. Ocorre em campo, em matações de até 5m de altura. Rocha melanocrática, cinza-escura, com pontuações brancas granulação de média a grosseira.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea intrusiva

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						121

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
692	Foto 1319, SACS (1970)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Tiporem - Estrêla

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corresponde aproximadamente a parte central do sill. Amostragem de solo, profundidade 60cm, notando-se solo avermelhado e castanho amarelado, mais argiloso.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Gabro

Classe Ígnea intrusiva

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						122

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
755m	Foto 19, Faixa 13V (USAF)		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Igarapé Estrêla

Relevo: Plano

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Falha E-W

Frat. princ. N80°W

" secund. N50°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Igarapé, com seu curso retilíneo, encaixado em falhamento. Rocha vulcânica ultra-cataclástica, com duas direções de fraturas. A rocha é melanocrática, cinza castanho, porfirítica, com fenocristais de feldspato róseo e máficos em aglomerados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 123
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Aflit.	Localização Foto 15, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Occr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Falha ENE, WSW e NW-SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha melanocrática, cataclástica, evidenciando um nítido bandeamento decorrente do alinhamento dos minerais máficos em torno dos fenocristais de feldspato. Esses são alongados, de dimensões milimétricas, coloração creme-claro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 124
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Aflit. 278m	Localização Foto 17, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Occr.	Ilustr.
-------------	---------------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Igarapé Tiporem

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Fraturas: E-W e N60W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, apresentando fraturas em diversas direções, as quais são preenchidas por venulas centimétricas de feldspatos. A rocha é de coloração rosea, com matriz afanítica mas que permite perceber a estrutura de fluxo. Fenocristais de feldspato creme-claro estão imersos nessa matriz e perfazem 20-30% do total da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern. 64	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 125
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Aflit.	Localização Foto 17, Faixa 13V (USAF)	Cadastro Occr.	Ilustr.
--------	---------------------------------------	----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Pináculos

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Fraturas princ N50 E, 40NW. Secund. N-S, vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica aflorando em forma de pináculos de cor cinza escura, textura porfirítica, cataclástica, com pórfiros de feldspato de forma tabular que perfazem 50% da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM CVC 1101

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 126

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[ ] Foto 15, Faixa 13V (USAF) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Fraturas princ. N75°W secund. N20°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcânica brechada, ultra-cataclástica, cortada por veio de quartzo leitoso, com espessura aproximada de 10cm, sentido NW-SE. Rocha melanocrática, cinza-rosea, com pórfiros de feldspato de forma arredondada. Máficos distribuídos em toda rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe \_\_\_\_\_

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 127a

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

349 Foto 15, Faixa 13V (USAF) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Fraturas princ. N30°W, vert. secund. N30°E, 25NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, cortada por dique de rocha básica. A rocha vulcânica, no contato com o dique, é muito fraturada e piritosa, matriz silicosa, afanítica com algumas fraturas preenchidas por quartzo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

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

64 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 127b

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

349 Foto 15, Faixa 13V (USAF) [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : \_\_\_\_\_

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Afil. da Cam. \_\_\_\_\_

Afil. da Xist. \_\_\_\_\_

Afil. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : Direção do dique que N30°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dique de rocha básica melanocrática, esverdeada, com xenolitos de rocha vulcânica até 20cm, fraturados e, em algumas zonas, orientados na direção geral do dique.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Ígnea-hipabissal



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JF** C/C **1101**

CPRM

Ordem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						01

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
936m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Igarapé Jacaré, sul do Suapi

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. E-W

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito amarelo a róseo esbranquiçado, médio, friável, constituído por grãos de quartzo e feldspatos sub-arredondados e por material caolínico, e florando em camadas de direção E-W.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito médio grosseiro.

Classe Sedimentar

Ordem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						02

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
917m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Sul do Suapi

Relevo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito aflorante em camadas de direção E-W bem definida. É de coloração rósea esbranquiçada, granulometria média, semi-friável. Pequenos níveis de minerais pesados escuros acompanham o acamamento da rocha.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito médio grosseiro friável

Classe Sedimentar

Ordem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						03

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
1207m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Topo da Serra do Arai

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. E-W 25°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito similar ao anterior, com matriz argilosa e algum cimento ferruginoso, que se mostra totalmente laterizado no topo. Constitui um paredão quase vertical, com cerca de 300m de altura que se estende na direção E-W. Para norte, no sentido do mergulho a encosta é suave.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso e ferruginoso.

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FHEF. C/C  
JF 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						04a

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
608m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Base da Serra do Arai, sul do Suapi

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea - Floresta

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado aflorante em camada com pouca continuidade lateral. É constituído predominantemente por seixos bem arredondados de quartzo leitoso com 5cm de diâmetro, envolvidos por uma matriz arenosa grosseira com cimento ferruginoso. Lateralmente aflora um nível de uma rocha verde clara totalmente afanítica que pelas características parece tratar-se de um chert.

Unidade Estrat. Se de um chert.

Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Conglomerado

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						04b

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
608m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Próximo a base da Serra do Arai, sul do Suapi

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Transição gramínea-floresta.

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde de cimento silicoso, que indica ser chert.

Unidade Estrat.

Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Chert.

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						05

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
759	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Base da Serra do Arai, sul do Suapi

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conglomerado muito duro, constituído por grandes seixos de quartzo leitoso arredondados ligados por matriz arenosa grosseira.

Unidade Estrat.

Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha

Conglomerado

Classe

Sedimentar





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						06

Alt. Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
1.167m Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Superfície do topo da Serra do Arai

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. E-W

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito conglomerático, róseo esbranquiçado, laterizado, a poucos metros do bordo do paredão da serra.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito conglomerático

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						07

Alt. Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
967m Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Encosta norte da Serra do Arai

Relévo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito médio, amarelo esbranquiçado, friável, de diagênese média a fraca, constituído por pequenos grãos, aproximadamente sub arredondados, de quartzo e feldspatos ligados por matriz argilosa.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito médio

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						08

Alt. Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
990m Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Sul do Suapi

Relévo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TETÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito médio a fino, róseo esbranquiçado, caolínico, constituído por grãos de quartzo e feldspato, sub arredondados.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito médio-fino.

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.F. C/C 1101

CPRM

Ordem	País	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						09

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
814m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Leste do Suapi

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. E-W 20°N

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de coloração amarela rosada, com matriz argilosa abundante, friável. Intercalam-se níveis restritos de conglomerados como os anteriormente descritos.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar

Ordem	País	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						10

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
807m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Rio Suapi

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito como em JF-09.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar

Ordem	País	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						11

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
821m	Foto 450, Faixa 29-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia : Nordeste do Suapi

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea

Solo : Latossólico

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. E-W 20°N

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito com estratificação plano-paralela bem desenvolvida, granulometria média, regularmente classificado, com grãos de quartzo sub-arredondados ligados por matriz argilosa amarelada.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1101

Cart. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 12
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 1103m	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Tópo do morro a NE do Suapi

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito médio a grosseiro, semi-friável, amarelo esbranquiçado, com alguma matriz argilosa, aflorando em camadas bem definidas na encosta do morro. Para o topo, o arenito torna-se endurecido com coloração avermelhada devido a laterização.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cart. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 13
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 817m	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo rio Quinô

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito siltico cuja coloração varia do vermelho ao amarelo até branco, sobreposto ao arenito descrito em JF-11.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito siltico

Classe Sedimentar

Cart. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 14
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 782m	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo igarapé afluente do rio Quinô

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossólico

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 20°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito argiloso amarelado, idêntico ao verificado em JF-11.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1101

Cadern. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 15

Aflit. 818	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Rio Quinô

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 10°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito siltico idêntico ao JF-13.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito siltico

Classe Sedimentar

Cadern. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 16

Aflit. 750	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Afluente do rio Quinô

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito de coloração amarelada, semi-friável, granulometria média, regularmente classificado, ligados por matriz argilosa amarelada.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar

Cadern. 71	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 17

Aflit. 750	Localização Foto 452, Faixa 29-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: Próximo ao rio Quinô

Relêvo: Cuestas

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito semi-friável aflorando em camadas bem definidas e com grande persistencia lateral. É de granulometria média a fina, matriz argilosa.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito argiloso

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRER. JF C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						18

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
784			

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Margem esquerda do rio Quinô

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea

Solo :

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam. E-W 10°N

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito similar ao observado em JF-13.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito siltico

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						19

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
798	Foto 452, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Próximo a Serra Pacaraima

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea com "ilhas" de mata

Solo :

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de arenito fino com arenito lítico de granulometria média, constituído por grãos pouco arredondados e fragmentos de rocha vulcânica imersos em matriz argilosa. Abundantes palhetas de muscovita.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito lítico

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						20

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
896			

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Encosta da Serra Pacaraima

Relêvo : Cuestas

Vegetação : Gramínea com "ilhas" de mata

Solo :

**TECTÔNICA**

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de arenitos médios com arenitos silticos, em bancos com estratificação plano paralela bem pronunciada.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenitos

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF c/c 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						21

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1220	Foto 454, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Topo da Serra Pacaraima

Relêvo : Cuestas (montanhoso)

Vegetação : Gramíneas

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. E-W 10°N

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

A encosta sul da serra é constituída por um paredão em torno de 300 metros de um arenito fino, de coloração variegada, bem estrutificado, caolínico.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						22

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1160	Foto 454, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Serra do Pacaraima

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. E-W 5°N

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito feldspático fino de coloração avermelhada formando grandes paredões verticais, sotoposto ao arenito descrito em JF-21.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito arcossiano

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
71						23

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
1135m			

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Serra do Pacaraima

Relêvo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea

Solo : \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Afl. da Cam. \_\_\_\_\_

Afl. da Xist. \_\_\_\_\_

Afl. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros : \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito idêntico ao JF-22.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Arenito arcossiano

Classe Sedimentar



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
71					

N.º 24

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
796	Foto 454, Faixa 29-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia : Próximo a fazenda no vale da Serra Pacarai

Relevo : Montanhoso

Vegetação : Gramínea com faixas de mata

Solo :

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. E-W 5°N

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalação de arenitos silticos com conglomerados em camadas sem grande persistencia lateral. Os conglomerados não apresentam estratificação, sendo constituídos por abundantes seixos de quartzo leitoso, bem arredondados, com diâmetro médio de 6cm.

Unidade Estrat. Formação Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Conglomerado e arenito.

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia :

Relevo :

Vegetação :

Solo :

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat.

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia :

Relevo :

Vegetação :

Solo :

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat.

**LITOLÓGICA**

Rocha

Classe



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF  
HTT

C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						36

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 290, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Região do Amajari

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Falha E-W

Afloramento de rocha vulcânica em grandes placas constituindo pináculos. No local, observam-se numerosos fragmentos de quartzo leitoso, provenientes provavelmente de atividade tectônica. Rocha melanocrática, cinza-avermelhada, fortemente cataclásica, textura porfiritica, apresentando cristais de feldspato róseo alongados e maficos em pequenas concentrações.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						37

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
663	Foto 264, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Região da Boca da Mata

Relêvo: Morrotes ondulados

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros:

Afloramento em forma de blocos tabulares. Rocha melanocrática, cor cinza-escura, silicificada na qual não se observa minerais individualizados. Pontuações de pirita são frequentes.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Dacito (?)

Classe

Vulcânica ácida

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						38

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
452m	Foto 262, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Proximidades da Boca da Mata

Relêvo: Plano

Vegetação: Gramínea

Solo:

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros:

Rocha melanocrática cor cinza escura. Pórfiros de feldspatos, róseo-claro, forma arredondada, tamanho até 2cm, outros de menor tamanho, sempre alongados. Matriz afanítica, cor cinza escura.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha

Vulcânica ácida

Classe





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						39

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
185m	Foto 260, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Falha: NW-SE  
Fratura: N70W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica, próximo a falha. Aflora em forma de pináculos. Melanocrática, cor cinza escura, porfirítica, cataclástica. Rórfiros de feldspatos forma tabular, creme claros, massa afanítica cor cinza-escuro:

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
64						40

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
223m	Foto , Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Serra

Vegetação: Cerrado

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fratura N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de boulders, na encosta da serra. Rocha melanocrática, cinza rosea, granulação média. Feldspato idiomorfo, cor roseo, outros brancos. Biotita em pequenas concentrações, distribuídas por toda a rocha. Quartzo xenomorfo perfazendo 10%.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea-intrusiva

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

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha \_\_\_\_\_

Classe \_\_\_\_\_



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRA HT 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						77

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
208m	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

Riodacito (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vulcânica ácida, apresentando-se em pináculos. É de coloração verde escura (melanocrática) com pórfiros de feldspatos brancos, euédricos a subédricos. Máficos pontuais dispersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						78

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
190m	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Arbustos e gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

Biotita-granito

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de coloração amarela avermelhada, alterada, granulação média a grosseira. Com posição, quartzo anédrico, azulado; feldspatos subédricos, caolinizados, tamanho máximo 0,5cm. Agregados máficos de biotita distribuem-se por toda a rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						79

Alt.	Localização	Cadastro Oc.	Ilustr.
225	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Arbustos e Gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

Biotita-granito

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração rósea, granulação média, apresentando-se em "boulders". Composição, quartzo anédrico; feldspatos euédricos a subédricos epidotizados e agregados máficos dispersos na rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
HT

C/C  
1101

CPRM

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
80

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
268m	Foto 256, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea e arbustos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração rósea, textura porfirítica com fenocristais de feldspatos, subédricos, de tamanho máximo de 1cm, imersos em matriz fanerítica fina-média. Matriz composta por quartzo, feldspato e agregados máficos dispersos. Apresenta-se em forma de "boulders" de forma arredondada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
81

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
282	Foto 258, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração rósea, textura porfirítica com fenocristais de feldspatos, subédricos, de tamanho máximo de 1,0cm, imersos em matriz fanerítica fina-média, composta por quartzo, feldspato e agregados máficos de biotita. A rocha apresenta-se alterada em forma de "boulders" arredondados como também em forma de lajeados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
82

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
282	Foto 258, Faixa 24-B		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Descrição idêntica ao do ponto anterior.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT 1101

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 83

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

308 Foto 258, Faixa 24-B [ ] [ ]

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano - ondulado

Vegetação: Cerrado esparsos, e gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, granulação média a grosseira fanerítica, feldspatos idiomorfos, cor branca e róseo claro, quartzo xenomorfo, biotita em pedregulhos aglomerados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 84

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

292 Foto 258, Faixa 24-B [ ] [ ]

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Arbustos e gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Coloração rosa-amarelada, textura porfirítica com pórfiros milimétricos (0,5cm) de feldspato imersos em matriz fanerítica fina, composta por quartzo, feldspatos e agregados máficos de biotita. Apresenta-se em forma de "boulders" e lajes. Veios de quartzo são uma constante.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 85

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

301 Foto 258, Faixa 24-B [ ] [ ]

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branca rosada, textura porfirítica, com fenocristais imersos em matriz fanerítica média composta por quartzo, feldspato e agregados de biotita. Afloramento em "boulders" arredondados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRBF.  
HTC/C  
1101

CPRM

Cart. 75	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 86
Alt. 277	Localização Foto 258, Faixa 24-B		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Tit. da Cam. .... Tit. da Xist. .... Tit. do Lin. .... Outros: .....	
DADOS GEOLÓGICOS Toponímia: ..... Relevo: Ondulado Vegetação: Cerrado esparsos e gramínea Solo: .....						
DADOS GEOLÓGICOS Rocha Biotita-granito Classe Ígnea Unidade Estrat. Associação Maracá						

Cart. 75	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 87
Alt. 625m	Localização Foto 260, Faixa 24-B		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Tit. da Cam. .... Tit. da Xist. .... Tit. do Lin. .... Outros: .....	
DADOS GEOLÓGICOS Toponímia: ..... Relevo: Montanhoso Vegetação: Gramínea Solo: .....						
DADOS GEOLÓGICOS Rocha Riodacito (?) Classe Ígnea Unidade Estrat. Formação Surumu						

Cart. 75	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 88
Alt. 370m	Localização Foto 260, Faixa 24-B		Cadastro Ocorr.	Ilustr.	Tit. da Cam. .... Tit. da Xist. .... Tit. do Lin. .... Outros: N85°W/72SW N20°E/Sub-vert. SE (clivagem)	
DADOS GEOLÓGICOS Toponímia: ..... Relevo: Ondulado Vegetação: Cerrado esparsos e gramínea Solo: .....						
DADOS GEOLÓGICOS Rocha Riodacito (?) Classe Ígnea Unidade Estrat. Formação Surumu						



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						89

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
177m	Foto 260, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relévo: Plano-ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsa

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

Rocha de coloração esverdeada, textura porfirítica, fenocristais milimétricos de feldspato e quartzo. Observa-se presença de material micáceo entre os planos de clivagem tectônica.

**Rocha**

Riodacito (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						90

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
364m	Foto 260, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Margem esquerda do rio Surumu

Relévo: \_\_\_\_\_

Vegetação: Arbustos de cerrado e gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

Rocha de coloração esverdeada, com pórfiros de feldspatos amarronzados tamanho máximo 1cm, orientados na direção maior do comprimento. Máficos tanto em cristais desenvolvidos como formando agregados. Afloramento apresenta-se cizalhado e fraturado, formando lajeados.

**Rocha**

Riodacito Porfirítico (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						91

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
421m	Foto 260, Faixa 24-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relévo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsa

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

Rocha vulcânica aflorando em pináculos, com clivagem bastante desenvolvida. Coloração esverdeada, textura porfirítica, fenocristais feldspáticos, subédricos e anédricos (arredondados), tamanho máximo em torno de 0,3cm, imersos em matriz afanítica. Observam-se em afloramento, os planos de clivagem cortando alguns pórfiros.

**Rocha**

Riodacito Porfirítico (?)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Classe

Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. HT C/C 1101

CPRM

Cart. 75	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 92
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 395m	Localização Foto 260, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E-W / vert. (clivagem)

**ROCHA**

Riodacito Porfirítico (?)

**LITOLÓGICA**

Classe Ígnea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Vulcanito ácido, ocorrendo em placas tabulares orientadas E-W. Rocha de coloração marrom-avermelhada, textura porfirítica, fenocristais subédricos de feldspato e máficos imersos em matriz afanítica. Os pórfiros constituem 40 a 60% da rocha total, alcançando um tamanho máximo de 1,5cm.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cart. 75	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 93
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 469m	Localização Foto 260, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

Riodacito (?)

**LITOLÓGICA**

Classe Ígnea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza rosada, com pórfiros de feldspatos brancos subédricos e quartzo anédrico. Alguns pórfiros de feldspato acham-se alterados (caolinitizados). Imersos em matriz afanítica. Afloramento formando pináculos e blocos. Presença de quartzo de veio.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cart. 75	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 94
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt. 571m	Localização Foto 292, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**ROCHA**

Riodacito (?)

**LITOLÓGICA**

Classe Ígnea

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração amarronzada com pórfiros de feldspatos subédricos, milimétricos e máficos em pequenas manchas quase pontuais, ligeiramente dispersos na rocha. Imersos em matriz afanítica. Afloramento formando pináculos.

Unidade Estrat. Formação Surumu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
95

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
559	Foto 292, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Cerrado

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Granito Granofírico (?)

Classe

Ígnea

Rocha de coloração marrom avermelhada, porfirítica, com fenocristais de feldspato subédricos de cor carne, imersos em matriz de granulação fina. Destacam-se macroscopicamente também, máficos pontuais ou formando pequenas lentes.

Unidade Estrat. Granitos 2

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
96

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
612m	Foto 294, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Ígnea

Rocha vulcânica em forma de pináculos, bastante fraturada, coloração cinza, com pórfiros de feldspatos euédricos a subédricos milimétricos, e de quartzo anédrico de tamanho menor que os feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
97

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
201m	Foto 290, Faixa 24-A		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Morrote na peneplanície

Vegetação: Cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

Rocha de coloração amarela rosada, granulação média a grossa, composta por grãos de feldspatos euédricos a subédricos, quartzo milimétrico anédrico e agregados de máficos dispersos na rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 110a

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						98

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
252m	Foto 290, Faixa 24-A		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Rocha de coloração amarelo avermelhada, textura porfirítica com fenocristais de feldspatos de até 0,5cm imersos em matriz fanerítica fina composta por quartzo hialino e azulado em grãos anédricos, feldspatos brancos alguns epidotizados, e agregados máficos dispersos. Afloramento em boulders e blocos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						99

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
247m	Foto 160, Faixa 23-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha: Biotita granito

Classe: Ígnea

Rocha de coloração amarelada, textura porfirítica, com fenocristais de 0,5cm e aglomerados de máficos (biotita) imersos em matriz média a fina. Afloramento em boulders arredondados com esfoliação esferoidal.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
75						100

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
168m	Foto 160, Faixa 23-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N70°W/fraturas.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Rocha de coloração cinza azulada, com fenocristais de feldspatos subédricos de cor amarronada, quartzo e máficos imersos em matriz afanítica. Aflora em pináculos e exibem dois sistemas de fraturamento que se cortam em losângulos.

Unidade Estrat. Formação Surunu



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
101

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
276m	Foto 162, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano, - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração amarelada, textura porfirítica com fenocristais de feldspatos de até 0,5cm imersos em matriz mais fina constituída por feldspatos, quartzo amédrico e agregados de biotita dispersos. A rocha apresenta-se em boulders arredondados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
102

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
268m	Foto 162, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha idêntica ao do ponto HT-101.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
103

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
279	Foto 162, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha idêntica ao do ponto HT-101.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
104

Alt. Localização	Cadastro Oc. Occ.	Ilustr.
827m Foto 164, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E-W  
(direção do veio)

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica de coloração cinza avermelhada, muito clivada, textura porfíra com fenocristais de feldspato de cor carne, de dimensões milimétricas e grãos menores de quartzo imersos em matriz afanítica. A rocha é cortada por veios de quartzo leitoso, bastante fraturado.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
105

Alt. Localização	Cadastro Oc. Occ.	Ilustr.
531m Foto 164, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea e arbustos

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos tabulares e lascas de rocha melanocrática com porfíros milimétricos de feldspato imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
106

Alt. Localização	Cadastro Oc. Occ.	Ilustr.
540m Foto 164, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano -ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

Rocha

Riodacito (?)

Classe

Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pináculos e blocos tabulares de rocha de coloração cinza clara a escura, exibindo porfíros milimétricos de quartzo e feldspato imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º 107a

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
515m	Foto 160, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza escura com pórfiros mi-  
limétricos e euédricos de feldspatos imensos em  
matriz afanítica. Afloramento em blocos e pinácu-  
los formando uma serrota na peneplanície.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)  
Dacito (?)

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º 107b

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
515m	Foto 160, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramíneas

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde escura, fanerítica fina, com  
posta por piroxênios (?) e plagioclásios. Apresen-  
ta pirita como acessório comum. Aflora em blocos  
constituindo possivelmente um dique, mas inexpr-  
siva em foto aérea.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

**LITOLÓGICA**

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º 108

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
235m	Foto 160, Faixa 23-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsó

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza esverdeada, com pórfi-  
ros de feldspatos de cor carne, subédricos e máfi-  
cos pontuais ou como lentes com certa orientação,  
imersos em matriz afanítica. Afloramento em pinácu-  
los.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
HTC/C  
1101

CPRM

Caern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
109

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
253m	Foto 160, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia:
	Relêvo: Plano ondulado
	Vegetação: Gramínea
	Solo:

TECTÔNICA	Alt. da Cam.
	Alt. da Xist.
	Alt. do Lin.
	Outros: E-W/vert. (clivagem)

Rocha de coloração cinza esverdeada, com pórfiros subédricos milimétricos de feldspatos e máficos em lentes e pontos, imersos em matriz afanítica. Afloramento em pináculos e lajes.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA	Rocha
	Riodacito (?)
Classe	Ígnea

Caern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
110

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
225m	Foto 160, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia:
	Relêvo: Plano ondulado
	Vegetação: Gramínea
	Solo:

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

Rocha melanocrática com pórfiros de feldspatos milimétricos, imersos em matriz afanítica de cor escura. Afloramento em pináculos, com clivagem bem pronunciada e desenvolvimento de material miáceo entre os planos de clivagem.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA	Rocha
	Riodacito (?) Dacito (?)
Classe	Ígnea

Caern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
75					

N.º
111

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
196m	Foto 60, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia:
	Relêvo: Ondulado
	Vegetação: Gramínea
	Solo:

TECTÔNICA	Alt. da Cam.
	Alt. da Xist.
	Alt. do Lin.
	Outros: E-W/35°N (clivagem)

Afloramento em forma de pináculos de rocha vulcânica muito clivada, exibindo estrutura fluidal, coincidente em direção com a clivagem. A rocha é de coloração cinza escuro com fenocristais de quartzo anédrico (30-40%), feldspatos subédricos (10-20%), imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA	Rocha
	Riolito (?) Riodacito (?)
Classe	Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 112

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

215m Foto 60, Faixa 22-B [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Gramínea e cerrado esparsos

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza escura com pórfiros de quartzo anédrico, milimétricos (10-20%), feldspatos, subédricos milimétricos, (20-40%). Nota-se estrutura fluidal na parte alterada da rocha.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 113

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

226m Foto 60, Faixa 22-B [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N75°E/60°SE (clivagem principal)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração escura com pórfiros de feldspato, cor de carne, de até 1cm, imersos em matriz afanítica. Os pórfiros acham-se orientados formando estrutura fluidal. A direção de clivagem coincide com a de fluxo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 114

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

190m Foto 60, Faixa 22-B [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N60°W/60°NE (clivagem)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ligeiramente semelhante ao ponto anterior com pórfiros de cor branca, milimétricos, imersos em matriz afanítica de coloração cinza escura. Atitude da clivagem coincide com a estrutura de fluxo. Afloramento em blocos tabulares.

Unidade Estrat. Formação Surumu

**LITOLÓGICA**

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **HP** C/C **1101**

CPRM

Cadern. <b>75</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º <b>115</b>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

Alt. <b>190m</b>	Localização <b>Foto 160, Faixa 23-B</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: **Ondulado**

Vegetação: **Gramínea**

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: **E-W/75°N**

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Ígnea**

Afloramento em pináculos de rocha de cor cinza escuro com fenocristais subédricos e arredondados de feldspato de cor amarronada. A rocha exibe estrutura fluidal coincidente com a direção de clivagem.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

Cadern. <b>75</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º <b>116</b>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

Alt. <b>176m</b>	Localização <b>Foto 160, Faixa 23-B</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: **Ondulado**

Vegetação: **Gramínea**

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Ígnea**

Rocha de coloração cinza esverdeada, com pórfiros de feldspatos subédricos, imersos em matriz afanítica. Nota-se entre os planos de clivagem material micáceo dando aspecto sedoso a rocha.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

Cadern. <b>75</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º <b>117</b>
-------------------	----------	-----------	---------	---------	----------	----------------

Alt. <b>199m</b>	Localização <b>Foto 160, Faixa 23-B</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: **Ondulado**

Vegetação: **Gramínea**

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: **N70W(clivagem)**

**LITOLÓGICA**

Rocha **Riodacito (?)**

Classe **Ígnea**

Zona de falha, apresentando-se a rocha bastante alterada, mas permitindo distinguir ainda sua estrutura fluidal original, bem como os fenocristais de feldspatos imersos na massa totalmente transformada em material argiloso. Ao longo dos planos de clivagem houve o desenvolvimento de material micáceo.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 118

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

179m Foto 160, Faixa 23-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pináculos e lajes de rocha, meso a melanocrática que engloba xenólitos angulosos de Riodacito (?) com até 5cm de comprimento. Alguns xenólitos menores (até 2cm) apresentam-se com bordos arredondados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica Brechada.

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 119

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

192m Foto 160, Faixa 23-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Plano - ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em pináculos e lajes de rocha vulcânica cinza esverdeada, exibindo estrutura de fluxo a qual se apresenta com micro-dobras. Em amostra, a rocha mostra-se totalmente afanítica, mas em superfície alterada é possível distinguir alguns fenocristais de feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

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

75 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 120

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

223m Foto 60, Faixa 22-B [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: \_\_\_\_\_

Vegetação: \_\_\_\_\_

Solo: \_\_\_\_\_

TECTÓNICA

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, apresentando-se a rocha com uma clivagem mais acentuada. A rocha é de coloração cinza, com matriz afanítica, na qual estão imersos fenocristais milimétricos de quartzo e feldspato, bem como máficos pontualmente distribuídos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º 121

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
305m	Foto 60, Faixa 22-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Afloramento em forma de blocos angulosos, de rocha melanocrática, cor cinza-escuro com fenocristais de feldspato com até 1cm de comprimento, cor creme-claro, que perfazem 30-40% da rocha imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º 122

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
237m	Foto 60, Faixa 22-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fraturas: princ. E-W, vert. secund. N45°W, vertical

**LITOLÓGICA**

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Afloramento de rocha melanocrática, porfirítica, com fenocristais de feldspato arredondados, de coloração rósea imersos em massa afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º 123

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
141m	Foto 5, Faixa 21-B		

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Alt. da Cam. \_\_\_\_\_

Alt. da Xist. \_\_\_\_\_

Alt. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: Fratura: N50W vert; veio quartzo N50°E.

**LITOLÓGICA**

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Boulders de rocha melanocrática, granulação média a grosseira, constituída por feldspato, quartzo em pequenas concentrações e biotita. As fraturas estão preenchidas por vénulas de quartzo leitoso e palhetas de muscovita que não ultrapassam 2cm de espessura.

Unidade Estrat. Associação Maracá



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º
124

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
176m	Foto 5, Faixa 21-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: N45E (fratura)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss afluorando em lajes, exibindo uma leve orientação dada pelos minerais máficos (biotita). A rocha é de granulação média constituída ainda por quartzo e feldspato, esses de coloração branco-amarelado. Venulas de quartzo leitoso com 2-5cm de espessura cortam irregularmente a rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º
125

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
165m	Foto 5, Faixa 21-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: E-W e N35E (fraturas)

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, mesocrática com orientação difusa, constituída por feldspato idiomórfico, muito pouco quartzo e biotita. A última forma aglomerados. A rocha engloba "xenólitos" com 50cm de comprimento de rocha anfibolítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

**LITOLÓGICA**

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
65					

N.º
126

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
145m	Foto 7, Faixa 21-B		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: \_\_\_\_\_

Relevo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: \_\_\_\_\_

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. \_\_\_\_\_

Atit. da Xist. \_\_\_\_\_

Atit. do Lin. \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Boulders de rocha granítica constituindo pequenos morrotes. A rocha é mesocrática, granulação média a grosseira, constituída por quartzo (10%), feldspato idiomórfico de cor branca (60-70%) e biotita em pequenas concentrações (20-30%).

Unidade Estrat. Granitos 1

**LITOLÓGICA**

Rocha Granito

Classe Ígnea