


PROJETO RORAIMA

2ª Fase

PHL
006952
2006

I-96

	SUREMI SEDOE
CPRM	
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	014-S
N.º de Volumes:	9 v.: 6
	OSTENSIVO



CPRM

PRESIDENTE: Ronaldo Moreira da Rocha
DIRETOR DE OPERAÇÕES: Francisco Moacyr de Vasconcellos
AGENTE DE MANAUS: Iven Wilson Brandão de 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

PROJETO RORAIMA
Mapeamento Geológico Preliminar
da Folha NA.20-X-B

CONVENIO DNPM - CPRM

VOLUME VI

VOLUME VI

- Fichas de descrição de afloramentos
- Fichas de análise petrográfica

Fichas de descrição de afloramentos



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

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

73 [] [] [] [] [] 01b

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto-238, Faixa-24-B [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. São Joaquim - Rio Amajari

Relevo: Campos gerais

Vegetação: Rasteira

Solo: []

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. []

Aflit. da Xist. N45E 80NW

Aflit. do Lin. []

Outros: []

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica com bandeamento distinto-muscovita biotita gnaisse, na qual se intercala uma rocha básica, finamente bandada (PM-01b) intensamente silicificada. O corpo tem forma de dique, com 8 metros de espessura.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Hornblenda-plagioclásio gnaisse

Classe Metamórfica facies anfibolito

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

73 [] [] [] [] [] 02

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto-136, Faixa-23-A [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Amajari

Relevo: Colinoso

Vegetação: "ilha" de mata nos campos gerais

Solo: []

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. []

Aflit. da Xist. []

Aflit. do Lin. []

Outros: []

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço, em menor grau conglomerático, contendo seixos angulosos e fragmentos (10-15cm) de quartzo leitoso e quartzito.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

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

72 [] [] [] [] [] 03

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto-135, Faixa-23-A [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada para o Tepequem - Rio Amajari

Relevo: Campos gerais

Vegetação: gramíneas e arbustos esparsos

Solo: []

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. []

Aflit. da Xist. N66W 90º

Aflit. do Lin. []

Outros: N66ºW (eixo de microdobras)

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse distintamente bandado, o qual apresenta-se com pequenas dobras.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita gnaisse

Classe Metamórfico facies anfibolítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM C/C 1101

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

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 137, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Altamira-Faz. Laje

Relativo: Campos gerais

Vegetação: Gramíneas

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Areias esbranquiçadas, soltos, formando um estreita capa que cobre a região dos campos.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha

Classe Sedimentar

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

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 137, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a faz. Laje

Relativo: Plano levemente ondulado

Vegetação: Gramíneas

Solo: Presença de laterito

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N35W90º

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de coloração cinza, granulação grosseira, com bandeamento nem sempre distinto, que engloba um grande "xenólito" de anfibolito finamente bandeado, grã fina, muito feldspático.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

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

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 137, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Lajes

Relativo: Campos

Vegetação: Gramíneas

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N45W vert.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica semelhante a anterior, com bandeamento pouco distinto, cortado por dois veios pegmatoides de direção N45E, de pequena possança (15-20cm). A composição dos veios é simples quartzo feldspato e muscovita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						07

Artil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 137, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Lajes - Faz. Pamataqualito

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no topo de pequena serra, de rocha quartzítica, de coloração esbranquiçada a azulada. A rocha é muito dura, hipersilicificada, não havendo possibilidade de medidas, por estarem os blocos deslocados de sua posição original.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					337/71	08

Artil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 137, Faixa 23-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Amajari (margem direita)

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata Ciliar

Solo: latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. N 15 Wº

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, de granulação grosseira constituída essencialmente por cristais de anfibólios bastante intemperizados. Está encaixada num muscovita-xisto, com xistosidade pronunciada N15W.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Talco-clorita-anfibólio-xisto

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						09

Artil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	S/Cobertura fotográfica		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Pouso Alto

Relêvo: Plano

Vegetação: Gramínea

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º 10
------------	----------	-----------	---------	---------	---------	--------

Atil.	Localização S/cobertura fotográfica	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Taboão - Rio Uraricuera

Relêvo: Plano

Vegetação: mata ciliar

Solo:

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist. N50W vert

Atil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira, que se estende por 300m, sustentado por gnaiss de coloração cinza claro, granulação média bandeamento distinto, cortado por veios feldspáticos com 20cm de possança orientados N 55º 75' Wº.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaiss

Classe metamórfica

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º 11
------------	----------	-----------	---------	---------	---------	--------

Atil.	Localização S/cobertura fotográfica	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Pouso Alto-Caimbé Grosso

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros: N10-15º E (direção do dique)

DADOS GEOLÓGICOS

Grande dique de rocha diabásica, com aproximadamente 50 metros de largura. A rocha é verde escura é de grã fina nos bordos, tornando-se média no centro do corpo.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLOGIA

Rocha Diabásio

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º 12
------------	----------	-----------	---------	---------	---------	--------

Atil.	Localização Foto 238, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. São Miguel

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Grande elevação, que em foto aérea mostra-se alinhada, sustentada por um cascalheiro de quartzitos com fragmentos de 20-50cm.

Unidade Estrat. Quaternária-Terciária (?)

LITOLOGIA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

73							N.º 13
----	--	--	--	--	--	--	--------

	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Perserverança

Relevo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atil. de Cam.

Atil. de Xist. N75E90º

Atil. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenos demensões na encosta de um "teso" de um metamorfito a base de hematita e quartzo-itabirito. O itabirito intercala-se com um biotita-xisto, finamente bandeado com alternância de leitões milimétricos de biotita e quartzo.

LITOLÓGICA

Rocha

Itabirito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Maracá

73							N.º 14
----	--	--	--	--	--	--	--------

	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Vaidade

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atil. de Cam.

Atil. de Xist. N50E 80SE

Atil. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito no alto de um serrote. Somente em seu topo aparece a rocha "in situ" representado por quartzito creme ou róseo, com fina bandeamento, granulação fina, evidenciando forte silicificação.

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzito

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Maracá

73							N.º 15
----	--	--	--	--	--	--	--------

	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Vaidade

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÓNICA

Atil. de Cam.

Atil. de Xist.

Atil. de Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação coberta por mata que contém somente blocos de laterito maciço e conglomerático, este englobando blocos de quartzito de granulação muito fina.

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRB.PM C/C 1101

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

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Oeste da fazenda Cuba

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campô sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N15E
(direção pegmatito)

LITOLOGIA

Rocha
Pegmatito

Classe
Igneá

Pegmatito constituído por feldspato, quartzo e muscovita. Os cristais de feldspato alcançam 15 cm de comprimento de cor branca amarelado. Na parte central do corpo, aparece um núcleo de quartzo incolor. A muscovita é pouco abundante em palhetas de 1cm de comprimento.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						16b

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N75E90°
N15W90 (fraturas)

LITOLOGIA

Rocha
Clorita-anfibólio
Xisto

Classe
Metamórfica

Cerca de 200m do afloramento acima descrito, ocorre uma anfibolio-xisto, finamente bandeado e bastante dobrado. Sem relação de contacto com o granito não foi observada. É constituído exclusivamente por máficos aciculares (actinolita?)

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						16c

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 45, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros: N75E90, N15W90
(fraturas)

LITOLOGIA

Rocha
Granito

Classe
Metamórfica

O pegmatito está encaixado num granito que junto ao corpo mostra-se pegmatóide com grandes por-firos de feldspato. Quando não se apresenta feldspatizado, exibe fina granulação cor amarela e muita muscovita.

Unidade Estrat. Associação Maracá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PA

C/C 1101

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73						17

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 47, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Belo Horizonte

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de "quartzito" e quartzo leitoso espalhados pelo terreno, não se observando afloramento "in situ". A zona é recoberta por um monte laterítico espesso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73					337/71	18

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 47, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Mapuruaba

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos corpos pegmatíticos com 0,5m de possança encaixados num anfibolito, muito alterado, cor verde escuro. Mais a montante, ocorre um anfibolito xisto com fino bandejamento, intensamente dobrado. A rocha tem um aspecto sedoso, provavelmente devido a clorita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Anfibólio xisto

Classe Metamórfica

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
73						19

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 9, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso isolados no alto de um "teso" de forma afunilado e alinhado segundo N45W.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Quartzito

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 20

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 47, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. N50E 90º

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Granada-biotita gnaiss

Classe: Metamórfica

Afloramento isolado no terreno de rocha gnáissica cinza claro, granulação média, com bandeamento pouco definido, só perceptível em escala de afloramento. Quartzo, feldspato, biotita são seus constituintes mineralógicos principais. Granada marrom avermelhada aparece em cristais arredondados com 1mm.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 21

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 9, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Maniçoba

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. N55W

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-Gnaiss

Classe: Metamórfica

Afloramento de extensão restrita de rocha gnáissica com lineação pouco distinta, dada pelas palhetas de biotita. A rocha é cinza, granulação claro, levemente porfiroblásticos com blocos de feldspato esbranquiçados. O fraturamento é intenso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 22

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 9, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo Sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. N55E

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-Gnaiss

Classe: Metamórfica

Zona de gnaiss totalmente milonitizado, associado com brecha quartzosa. O gnaiss é de granulação fina com feldspato, biotita e muscovita, essa derivada da biotita em pequena escala, o gnaiss está fortemente bandeado.

Unidade Estrat. Associação Maracá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 23

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 9, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Nova Cruz

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo Sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno "teso" sustentando por laterito. Esse foi retrabalhado restando no terreno somente pequenos grãos de tamanho ervilha.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 24

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 9, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada do Tepequém

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist. E-W70S

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação média, cinza esverdeado, com bandeamento distinto em que há um alternancia de leitos melanocráticos (biotita) e leitos claros de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-Gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 25

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Fora da Fotografia		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada de Tepequém-próximo a faz. Califórnia

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÓNICA

Alt. de Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N40E e N-S (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de provável falhamento separando os gnaisses de um granito de granulação média, coloração cinza amarelado, aparecendo ainda uma tênue orientação dada pelos lamelas de biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-Granito

Classe Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						26

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 242, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Fradaria

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÓNICA

Afl. da Cam. _____

Afl. da Xist. _____

Afl. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço aparecendo em blocos, aflorantes na encosta de um lago. Sua espessura visível é de 3 metros, e provavelmente constitui o nível impermeável sobre o qual se esculpiu o lago.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						27

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 242, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Fradaria-Faz. Amarela

Relêvo: ondulado

Vegetação: "ilha" de mata na região de campo

Solo: _____

TECTÓNICA

Afl. da Cam. _____

Afl. da Xist. _____

Afl. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito idênticos ao anterior, sustentando um teso recoberto por mata.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

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

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 242, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Amarela

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Afl. da Cam. _____

Afl. da Xist. _____

Afl. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de quartzo leitoso de falha no leito do igarapé. Lateralmente a cobertura areosa mascara qualquer afloramento.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 29
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ANIL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 271, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Amarela-Faz. Paraíso

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS LITOLÓGICOS

Gnaisse muito dobrado, constituindo um pequeno afloramento. O bandeamento é bem distinto com alternância de leitos quartzo feldspáticos com leitos de biotita e anfibólio.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Anfibólio-biotita - gnaisse.

Classe Metamórfica

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 30
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ANIL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 271, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N65E 90º (fraturas)

DADOS LITOLÓGICOS

Pequenos afloramento no leito igarapé do mesmo gnaisse milonitizado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Biotita-Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 31
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ANIL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 271, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Amarela-Faz. Paraíso

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N65W 90º

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS LITOLÓGICOS

Afloramento de rocha isolada no campo. Apresenta um bandeamento pouco distinto, sendo de coloração cinza amarelada, muito quartzosa e com biotita em lamelas que lhe dá a orientação. Como acessórios a rocha apresenta granada e turmalina. A primeira aparece em cristais arredondados c/ 1-3mm diâmetro.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Turmalina-granada-biotita-gnaisse.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. PM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º 32

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 270, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Amajari nos fundos da faz. Paraíso

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. N65W 90º

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem foliado a base de quartzo, feldspato, muscovita, granada e turmalina. Seu bandeamento é dado pela alternância de leitos de 30-40cm de espessura, leucocráticos, constituídos por quartzo e granada, com leitos a base de biotita e muscovita.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Granada-muscovita-biotita-gnaisse.

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
73					

N.º

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

A granada ocorre em cristais vermelhos-amarronados, dispendo-se geralmente no contato dos leitos quartzosos e micáceos. A turmalina, aparece esporadicamente, mas em níveis bem definidos, em cristais de 2cm de comprimento, dispostos paralelamente a _____

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

xistosidade. Sua formação parece relacionada a um fenómeno hidrotermal (turmalinização).

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM

C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
61						33

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 270, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Paraíso - Caravelas

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado laterítico, com seixos de brecha quartzosa.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha Conglomerado laterítico

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
61						34

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 270, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Paraíso

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento com estriamento bem desenvolvido, orientação E-W.
Rocha clara essencialmente quartzosa, com xisto sidade fina, extremamente cataclástica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe _____

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

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 35
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 270, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Paraíso-faz. União

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de laterito maciço e conglomerático, com diâmetro superior a 1,5m. Os tipos conglomeráticos englobam fragmentos angulosos de quartzo leitoso com 40cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 36
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 150, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira de Copacabana-Rio Amajari

Relevo: Ondulado

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N40E 90°

Atit. do Ltn.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandeado, de coloração rósea, que forma três traversões no rio Amajari, constituindo a cachoeira. É de granulação média a grosseira, com abundante biotita em palhetas orientadas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

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

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 150, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Erêo

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Ltn.

Outros: N40E (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaisse

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muito milonitizado, recortado por veios os quartzo-feldspáticos e pegmatóides.

Unidade Estrat. Associação Maracá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 337/71	N.º 38
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------	--------

Atit.	Localização Foto 152, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. Estação Erêo

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders bem arredondados de uma rocha de granulação média, cor cinza claro com in-
tensas pontuações negras. É constituída por abun-
dante quartzo, alguns com tonalidade azulada, felds-
pato em cristais brancos euédricos. A rocha é iso-
tropa e muito homogênea.

Unidade Estrat. Granito #1

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo diorito

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 39
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 152, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Estação Erêo-Faz. Pernambuco

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anterior

Unidade Estrat. Granito 1

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo diorito

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 40
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atit.	Localização Foto 154, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Pernambuco - Faz. São Saruê

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N85E 90°
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha, mas bastante cizalhada por uma fai-
xa de 50mts de largura. Encaixada nessa zona de ci-
zalhamento aparece um riodacito de matriz afaníti-
ca contendo fenocristais angulosos de quartzo. A
zona milonitizada apresenta ampla piritização.

Unidade Estrat. Granito 1

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo diorito
cortado p/rioda-
cito.

Classe Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	C/C 1101
----------	----------

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 41
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ANIL	Localização Foto 154, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Norte da faz. São Saruê

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato vulcânica ácida/quartzo diorito. Nesse local o contato é de natureza tectônica desenvolvendo uma zona de brechação de 25m de largura. A vulcânica é cinza esverdeado, afanítica na matriz, englobando fenocristais de quartzo.

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo diorito/riodacito?

Unidade Estrat. Granitos 1 / Formação Surumu

Classe

Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral.	Química	Petrogr.	N.º 42
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ANIL	Localização Foto 154, Faixa 23-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada São Saruê-Vista Nova

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo diorito aflorando em boulders arredondados constituindo um afloramento isolado na região dos campos.

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo diorito

Unidade Estrat. Granitos 1

Classe

Ignea

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

ANIL	Localização Foto 278, Faixa 24-A	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Faz. Sempre-Viva-Faz. Salinas boqueirão da Serra do Trovão

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado aflorando em boulders, coloração cinza esbranquiçada, apresentando forte silicificação.

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita/granito

Unidade Estrat. Associação Maracá

Classe

Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. F.V.

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						4/4

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 278, Faixa 24-A		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Sempre Viva-Faz. Salinas

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encosta leste do boqueirão da Serra do Trovão aflorando rocha granítica brechada, cor cinza clara a róseo, granulação fina, com raros máficos.

Unidade Estrat. Associação Maracá.

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito-brechado

Classe Ignea

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

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 278, Faixa 24-A		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Saida do boqueirão da Serra do Trovão

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N75W 90°
(clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em placas bem orientados. É cinza escuro em cor, matriz afanítica, com fenocristais incolores de quartzo. O contato vulcanito ácido granito situa-se mais ao sul, é normal com as vulcanicas depositados sobre o embasamento granítico brechado.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riolito (?)

Classe Ignea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						46

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 280, Faixa 24-A		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Sempre Viva-Faz. Salinas

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: E-W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica totalmente ciza lhada. Apresenta-se em geral bastante alterada, esboroando-se ao toque do martelo. Nessas condições sua coloração é amarelo-claro, com o feldspato transformado em argilo mineral.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito brechado.

Classe Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Pi. C/C 1101

61						47
----	--	--	--	--	--	----

	Foto 280, Faixa 24-A		
--	----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Salinas-Boa Viagem

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: Falhamento N70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, aflorando em baixadas cortada por falhamentos. Provavel contato por falha com elevação granítica. Rocha afanítica cinza claro, porfirítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica-ácida

Classe Ignea

61						48
----	--	--	--	--	--	----

	Foto 274, Faixa 24-A		
--	----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Olinda-Poesia

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito decomposta e cataclástica, sem poder definir aspecto textural. Algumas amostras exibem lineação dos mafitos bem desenvolvida com posição granítica.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito ?

Classe _____

73						49
----	--	--	--	--	--	----

	Foto 274, Faixa 24-A		
--	----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cauaruau próximo a faz. Poesia

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: N75E, N25E. (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnaissica no leito do igarapé apresentando grande variação textural e estrutural. O tipo dominante é facoidal com grandes cristais de feldspatos imersos numa mesostase de grã média. A rocha está intensamente fraturada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse/facoidal

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM	c/c 1101
----------	----------

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

Alt.:	Localização: Foto 246, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Cauaruau a oeste da faz. Poesia

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros:

ROCHA

Gnaisse facoidal

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaissse facoidal, recortado por veios quartzo-feldspáticos, de cor amarelo-claro, cuja espessura não ultrapassa 5cm. Esporadicamente aparece granada marrom avermelhada associada aos veios

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Classe: Metamórfica

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

Alt.:	Localização: Foto 246, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da faz. Poesia

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros:

ROCHA

Diabásio

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio que ressalta na superfície dos campos gerais. Tem uma espessura de 60 metros sendo de granulação fina, cor verde escura.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Classe: Ignea

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

Alt.:	Localização: Foto 246, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Poesia-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lm.

Outros:

ROCHA

Biotita/granito

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento isolado entre sedimentos cénozoicos de um biotita granito cinza claro, de granulação média. A rocha é homogênea em toda extensão do afloramento, mas exibe concentrações de máficos que formam verdadeiros "xenólitos".

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Classe: Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						53

Alt.IL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 246, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Estrada faz. Poesia - Faz. Boa Viagem

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, muito solicificado e fraturado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ignea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						54

Alt.IL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Extremidade da Serra do Trovão

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N45W 90°
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado ocupando toda a extremidade da serra. Nota-se que deriva de um granito grosso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito brechado.

Classe

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

Alt.IL	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Estrada faz. Poesia-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N55W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de rocha milonitizada, aflorando em lajes totalmente fraturadas. A rocha é totalmente afanítica não havendo possibilidade de distinguir-se a rocha original era um granito ou vulcanito ácido.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 56
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Atitil.	Localização Foto 248, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
---------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Poesia-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica bastante clivada, aflorando em pináculos. É uma rocha cinza, com matriz afanítica onde estão imersos fenocristais de quartzo e de alguns máficos (hornblenda ?) estes, bem orientados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ignea

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

Atitil.	Localização Foto 250, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
---------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da fazenda Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N75E 90° (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento como o anterior, com o vulcanito bastante milonitizado, transformado num filonito, circundando um afloramento de rocha granítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito ?

Classe Ignea

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 337/71	N.º 58A
------------	----------	-----------	---------	---------	-----------------	---------

Atitil.	Localização Foto 250, Faixa 24-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
---------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a faz. Boa Viagem

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo em forma de dique com espessura de 100m da rocha com pontuações verdes que se caracteriza por apresentar fenocristais de feldspato róseo com 5,8mm de comprimento dentro de uma matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo porfirito

Classe Ignea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM C/C 1101

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

73 [] [] [] [] 58b

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 250, Faixa 24-B [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Mesmo Local

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha **Diabásio**

Classe **Ignea**

DADOS GEOLÓGICOS

Esse corpo é atravessado por estreito dique de diabásio de coloração verde escura granulação fi na tendo pirita como acessório.

Unidade Estrat. **Vulcanismo Roraima**

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

73 [] [] [] [] 337/71 58c

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 250, Faixa 24-B [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Mesmo Local

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha **Quartzo porfirito**

Classe **Ignea**

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encaixante desses corpos é de granulação grosseira, com textura porfirítica, em que feldspatos e cristais de quartzo e feldspato destacam-se na matriz mais fina.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**

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

73 [] [] [] [] 59

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 280, Faixa 24-A [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Boa Viagem - Faz. Diamantina

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha **Quartzo porfirito**

Classe **Ignea**

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha vulcânica granular com textura porfirítica observada no ponto anterior. Aflora em lajeados com clivagem pouco desenvolvida.

Unidade Estrat. **Formação Surumu**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

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

57 [] [] [] [] [] 01/70

Afil. Localização Cadastro Occr. Ilustr.

[] Foto 545 (SACS 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Boa Vista - Lethen

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Laterítico

Solo: []

TECTÔNICA

Atit. da Cam. []

Atit. da Xist. []

Atit. do Lin. []

Outros: []

LITOLÓGICA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e forma de lajeado de laterito amarelo-ocre, grãos de quartzo desde tamanho areia até seixos com 10cm. Os grãos menores são subarredondados e sub-angulosos, os seixos bem arredondados. Ficam até tipos essencialmente conglomerados lateríticos. Cimentado por óxido e hidróxido de ferro.

Unidade Estrat. Quaternário

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

57 [] [] [] [] [] 02/70

Afil. Localização Cadastro Occr. Ilustr.

[] Sem cobertura [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relêvo: Morrotes arredondados

Vegetação: Campo

Solo: []

TECTÔNICA

Atit. da Cam. []

Atit. da Xist. []

Atit. do Lin. []

Outros: Fraturas N60°W, 35°SW, N60W, N40E e N20E.

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito siltito e argilito

Classe: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de siltitos, arenitos ferrificados. No topo dos morros, esbranquiçado-amarelado, quando não intemperizados, granulometria grosseira a muito grosseira, mal classificados, feldspáticos com grãos de quartzo sub-arredondados, ligados por matriz argilosa. Também intercalação de argilito.

Unidade Estrat. Formação Tucutu

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

57 [] [] [] [] [] 03/70

Afil. Localização Cadastro Occr. Ilustr.

[] Foto 545 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: []

Relêvo: []

Vegetação: []

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. []

Atit. da Xist. []

Atit. do Lin. []

Outros: []

LITOLÓGICA

Rocha: Laterito pisolítico.

Classe: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito pisolítico, formando concreções de 0,5cm

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 04/70

Alt. Localização Foto 519 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____
 Relevo: Ondulado
 Vegetação: _____
 Solo: Latossolo

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros: Fraturas N60E
 N30W, E-W, N75°E,
 N40°E

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha diabásica, cor acinzentado, matriz afanítica. Aflora em boulders, e dá origem a um solo com 0,5m de espessura, cor vermelho ocre. O diabásio apresenta uma capa de alteração amarelada, provavelmente da alteração dos ferromagnesianos.

Unidade Estrat. Formação Apoteri

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 05/70

Alt. Localização Foto 519 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____
 Relevo: Plano
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros: Fraturas
 4 N30°W, 2 N50°W

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diabásio (mesmo que do GR-03).

Unidade Estrat. Formação Apoteri

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 06/70

Alt. Localização Foto 519 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____
 Relevo: Plano
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros: Fraturas
 N60°E

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio, granulação fina, intensamente fraturado, apresentando desde o ponto anterior pequenas vesículas.

Unidade Estrat. Formação Apoteri



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
10/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 546(SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Morro Redondo

Relêvo: "Monadnock" na peniplanície

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas
8-N45 - 50°E

LITOLÓGICA

Rocha

Basalto

Classe

Vulcânica basica

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto, de coloração verde, maciço, grã muito fino e duro. Permite distinguir 4 níveis vesiculares indicando quatro derrames. As zonas vesiculares apresentam maior grau de decomposição. As vesículas são de calcita e quartzo.

Unidade Estrat. Formação Apoteri

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
11/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: Fraturas
EW65°N
N-S, vert; N45°W

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito e siltito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Secção da base para o topo 1,5 metros arenito muito grosseiro. 0,20 metros, arenito mais ferrificado, mais fino e siltoso (arenito médio). Acima intercalação de arenito grosseiro ferrificado com siltito 5-10cm de espessura. 0,05m siltito ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
12/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70°W, 15SW

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Banco de 2 metros de arenito grosseiro como o ponto anterior (GR-12), capeado, por 15cm de um siltito vermelho tijolo, totalmente ferrificado e silicificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR 1101

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 13/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Alit.	Localização Foto 547 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: Morroto
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N80°E 20SE
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Como GR-11 do topo do morro até o afloramento temos 10 metros de altura coberto por blocos ro lados de siltito ferrificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 14/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Alit.	Localização Foto 547 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano
 Relêvo: Morroto
 Vegetação: Campo sujo
 Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N80°W, 18SW
 Atit. da Xist. _____
 Atit. do Lin. _____
 Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomerático, muito feldspato, mal clasificado grãos sub-angulosos, englobando seixos mais arredondados de quartzo, com 1-1,5cm; dispendo-se em níveis definidos. Matriz argilosa. Nível c ao a não aparece siltito intercalado, nível a 15cm aparece siltito ferrificado.

Unidade Estrat. Formação Tucutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito-conglomerático.

Classe Sedimentar

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 15/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Alit.	Localização Foto 546 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: Plano
 Vegetação: Latossolo
 Solo: _____

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
16/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 546 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Teso alongado recoberto por blocos e seixos de um arenito ferrificado e fragmentos de óxido de ferro. Os arenitos coloração róseo avermelhado, grossos, quartzosos, com abundantes feldspatos, cimentado por limonita.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
17/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 546 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Teso, no topo conglomerados lateríticos, constituídos por seixos de arenito muito grosseiro e siltitos, ambos totalmente ferrificados. Os seixos são angulosos, mal classificados e alcançam 20cm' em sua maior dimensão. A superfície do tesó, coberta por seixos de arenito e siltitos.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
18/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 546 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito pisolítico com seixos esparsos de quartzo, siltita marrom, ocorrendo um seixo único de rocha vulcânica ácida afanítica (riolito ?) cuja presença na área é desconhecida.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º 19/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Quartzo zona de falhamento

Classe: _____

Blocos de quartzo leitoso que alcançam mais de 1 metro de diâmetro parecendo tratar-se de uma zona de falhamento, pois observa-se brechas típicas que parecem resultar do brechamento de arenitos.

Unidade Estrat. _____

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º 20/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serrinha

Relêvo: Monadnock

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: N65°E (fratura principal)

LITOLÓGICA

Rocha: Basalto

Classe: Vulcânica basica

Derrame de rocha basáltica, coloração verde, grã muito fina, quase afanítica. Apresenta uma zona vesicular mais espessa que a observada no Morro Redondo. As vesículas preenchidas por quartzo, calcita e mineral verde não identificado.

Unidade Estrat. Formação Apoteri

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º 21/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Blocos de quartzo leitoso com mais de 1m de tamanho, blocos de conglomerado laterítico, exclusivamente com seixos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

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

57 [] [] [] [] [] [] 22/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 545 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: Fraturas
3 N65°E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss em grandes boulders (5m), dobrado e bandeado. O bandeamento é evidenciado pela alternância de leitos quartzo-feldspáticos róseos com leitos máficos de cor verde, os leitos mais ou menos 2cm de espessura.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

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

57 [] [] [] [] [] [] 34/71 23/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 545 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: Fraturas
3-N75°W
1-N-S 1-N45°E

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de gnaiss mas sem apresentar dobras - mentos característicos do afloramento anterior (GR 22). Com granulação grosseira, também fino e de aspecto aplítico. Como característica principal o gnaiss apresenta granada e silicificação intensa

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granada-biotita plagioclásio-mi - croclina-gnaiss cataclástico.

Classe Metamórfica

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

57 [] [] [] [] [] [] 24/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 509 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: Frat. 8=N75°W
2=N80°E, 2=N45°W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss finamente bandeado, constituído por bandas quartzo-feldspáticas róseas que intercalam-se com bandas verdes de máficos, onde se nota a biotita. Não tem granada. A rocha é semelhante a Serra do Barro.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
25/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Próximo igarapé do Caetano

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80°E 11NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Fraturas

5= E-W

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Arenito de cor amarelada, médio a grosseiro, felds-pato, friável a semi-friável, predominando os grãos de quartzo mal selecionados, sub angulosos, ligados por matriz argilosa amarelada. Da base para o topo aproximadamente 1,5 metros fino a médio, quartzosos. Abs 5m ele e conglomerático.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
26/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé do Caetano

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Arenito muito grosseiro a conglomerático, ferrificado. Blocos soltos, junto com blocos de siltito ferrificado, Alguns siltitos parecem ter fosseis.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
27/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia:

Relêvo: Morrotes

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N15°E 11SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. 6=N40°W

1=N55°W, 1=N50°E

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Afloramento do arenito na encosta do morro, formando bancos de mais ou menos 3m espessura, cobertos por uma capa de 5-10cm de siltito ferrificado. O arenito é grosseiro, com seixos quartzosos. Nível superior de siltito, cor vermelho tijolo.

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
28/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N25E 11SE

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Siltito

LITOLÓGICA

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito, mostra-se todo "costurado" por óxido de ferro. Apresenta laminação (evidenciada por diferença de coloração) dobrada. Esses aspectos, mais as atitudes anômalas, poderiam indicar proximidade de zona de falha.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
28b/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1970)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

LITOLÓGICA

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

200 metros adiante do ponto GR-28, aparecem bancos de arenito branco, com tenue estratificação cruzada, semi-friavel, granulação média a fina, alguns feldspatos, com grãos de quartzo sub-angulosos, imersos em matriz caulinitica.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
29/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

LITOLÓGICA

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR	C/C
	1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						30/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 543 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe **Sedimentar**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						31/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: **Ondulado**

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. **N17°E 4NE**

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: **Fraturas N-S e N40°W**

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito em banco; de mais ou menos 2 metros de espessura com seixos até 0,5cm de quartzo, sub arredondado. Esbranquiçado, tornando-se amarelado ou ocre quando alterado (limonitizado), granulação média, mal classificado, grãos de quartzo sub-an-gulosos.

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

LITOLÓGICA

Rocha **Arenito**

Classe **Sedimentar**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						32/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: **Morrote**

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na forma de grandes blocos rolados (mais ou menos 1m). Na base ele mostra-se cinza-azulado ferrificado. Mais para o alto do morro, sua coloração é amarelo ocre, granulação grosseira seixoso, cimentado por limonita.

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

LITOLÓGICA

Rocha **Arenito ferrificado**

Classe **Sedimentar**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. Paleont. **CPRM** Sediment. Mineral Química Petrogr.

57 [] [] [] [] [] []

N.º 33/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 512 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

O laterito é maciço, mas em muitos locais, ele mostra-se conglomerático, com seixos de quartzo arredondados com 5cm tamanho médio. Também seixos sub-arredondados, maior 15cm de tamanho.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57 [] [] [] [] [] []

N.º 34/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 506 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Morrote

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Morro recoberto por blocos pequenos de laterito e alguns seixos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57 [] [] [] [] [] []

N.º 35/70

Afil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 506 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros: Fraturas N10°E e N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, a biotita apresenta lineação, que lhe dá um caráter anisotrópico: granito gnaisse. Cor cinza róseo, os feldspatos desenvolvem-se mais, dando-lhe um caráter porfirítico, cor cinza a róseo. Quartzo amarelado, anédrico

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Hornblenda-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 36/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Alt. Localização	Foto 506 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	-----------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito-gnaiss GR-35, agora com a foliação mais fina e sem apresentar os porfiroblastos.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaiss

Classe

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 34/70	N.º 37/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------------	-----------

Alt. Localização	Foto 506 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	-----------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Morrote

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de rocha granítica, com orientação dos constituintes micáceos (biotita). Contudo essa orientação não é tão desenvolvida como em GR-36. Rocha de coloração cinza, grã grosseira, constituintes, quartzo anédrico, feldspato. Também minerais marronados.

LITOLÓGICA

Rocha

Hornblenda-biotita-granito-gnaiss-cataclástico

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 38/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

Alt. Localização	Foto 506 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------------	-----------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss como GR-37.

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaiss

Classe

Metamórfica

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GF C/C 1101

CPRM

Caern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 42/70

Altit. Localização Foto 517 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: Morrotes
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalheiro de quartzo, com blocos até 40cm de diâmetro, formando dois morrotes.

Unidade Estrat. #

LITOLÓGICA

Rocha
 Quartzo
 Classe

Caern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 43/70

Altit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: Plano
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito botroidal, algumas vezes seixos, com blocos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLÓGICA

Rocha
 Laterito
 Classe
 Sedimentar

Caern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 44/70

Altit. Localização Foto 519 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de basalto.

Unidade Estrat. Formação Apoteri

LITOLÓGICA

Rocha
 Basalto
 Classe
 Vulcânica-basica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º 54/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 515 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao rio Arraia

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado laterítico com seixos e blocos arredondados de quartzo e blocos (5-10cm) angulosos de arenito Tacutu ferrificado. Na superfície do morrote observa-se inúmeros blocos soltos, angulosos de arenito Tacutu ferrificado.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º 55/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 516 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relêvo: Morrote

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morro coberto por blocos do arenito Tacutu, ferrificado, predominando os tipos muito grosseiros, feldspáticos, com níveis mais conglomeráticos, são muito duros e mal selecionados.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º 56/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 516 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: NE da Serra do Tucano

Relêvo: Morrote

Vegetação: Gramínea

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N70W, 20SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenitos muito grosseiros e siltito ferrificados da Formação Tacutu. Quase no topo afloram dois níveis mergulhantes do arenito 200m= arenito grosseiro, esbranquiçados, matriz argilosa. 100m= conglomerado fino, seixos de quartzo, matriz areia.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito e conglomerado.

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 66/70

Atil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 513 (SACS, 1964)

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Área sem afloramento-solo cinza arenoso

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 67/70

Atil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 513 (SACS, 1964)

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. N70°W 42NE

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na base, arenito esbranquiçado, grosseiro a conglomerático, amarelado ou violeta quando intemperizado, maciço, mal classificado, com grãos de quartzo até 0,5cm de diâmetro, sub arredondado, ligados por matriz caulínica. Seguem 1 metro arenito amarelo ocre, feldspatos.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 68/70

Atil. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 513 (SACS, 1964)

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Morrote

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atil. da Cam. _____

Atil. da Xist. _____

Atil. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote recoberto conglomerado laterítico e arenito Tucano ferrificado, pela fotografia é evidente que a litologia é Tucano, mais fortemente laterizado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Conglomerado e arenito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

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

57 [] [] [] [] [] 69/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 509 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de quartzo leitoso seu aspecto de brecha. O solo é laterizado.

Unidade Estrat. Quaternário

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLOGIA

Rocha

Quartzo e lateri to

Classe

Sedimentar

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

57 [] [] [] [] [] 70/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 509 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente blocos de quartzo, igual que GR-69 , com 40cm de diâmetro, ocupando um teso. Os blocos apresentam-se fraturados com evidências de recristalização.

Unidade Estrat. _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLOGIA

Rocha

Quartzo

Classe

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

57 [] [] [] [] [] 71/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 1133 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Teso recoberto com solo laterítico (aparecem bo linhas de óxido e hidroxidos de ferro) e por cascalheiros de quartzo leitoso. Esses ocupam até as partes mais altas do teso e são constituídos por seixos angulosos, pequenos.

Unidade Estrat. Quaternário

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLOGIA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 72/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1133 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito conglomerático sustentando um teso com vegetação de caimbes, os seixos são de quartzo, angulosos e alcançam 10cm de diâmetro. Também blocos soltos de quartzo. Os blocos de laterito tem 40-50cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário

Cart. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 73/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1133 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito e quartzo.

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito e quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

Cart. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 74/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1134 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Teso coberto por solo laterítico, sem afloramento

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

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

57 [] [] [] [] [] 75/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 1136 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Têso laterito típico.

Unidade Estrat. Quaternário

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

57 [] [] [] [] [] 76/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 1136 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Arraia

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

3 metros de depositos aluvionares arenosos.

Unidade Estrat. Quaternário

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

57 [] [] [] [] [] 77/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 1134 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Têso coberto por solo lateritico.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR C/C 1101

CPRM

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

57 [] [] [] [] [] 78/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 1134 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

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

57 [] [] [] [] [] 79/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 547 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Têso coberto por solo laterítico.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe _____

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

57 [] [] [] [] [] 80/70

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] Foto 547 (SACS, 1964) [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito aflorando em um igarapé temporário. É do tipo conglomerático fino, com seixos de diâmetro médio 1cm, predominando os de quartzo e arenito vermelho ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Laterito e arenito.

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GH C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						81/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito conglomerático da Formação Tacutu, ferrificado, estão capeados por uma espessura de 20cm de laterito. Os arenitos vão se ferrificando, cimentados por óxido e hidróxido de ferro

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito-conglomerático.

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						82/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 547 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Morrote

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes cobertos por blocos angulosos e seixos de litologia da Formação Tacutu, sem apresentar a floramento in-situ. Predominam blocos de siltito vermelho tijolo ferruginoso por vezes com teor em areia. Também blocos de arenito.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						83/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 549 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito comum, suportando um "teso".

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						84/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 549 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						85/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 549 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						86/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 549 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de solo, sem afloramentos.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. GH C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						87/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 549 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						88/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico sem afloramento. No fundo do igarapé observam-se blocos de laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						89/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/542.63		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito comum, alguns apresentando-se com estrutura pisolítica. Ocupam um baixo (lago de inverno) aparecendo em blocos com 40cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						90/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 551 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos aflorantes de laterito. É um laterito do tipo maciço com estrutura pisolítica. Os blocos tem mais de 1,0 metro de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						91/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 553, (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						92/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/513.30		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Morrotes

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes muito característicos nas fotos aéreas sem afloramentos, cobertos com fragmentos de laterito e solo laterítico.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
93/70

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS	Toponímia:	Igarapé da Garrafa
	Relêvo:	Plano
	Vegetação:	Campo limpo
	Solo:	latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos esparsos de laterito no terreno.
Unidade Estrat.	Quaternário

Rocha	Laterito
Classe	Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
94/70

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1011 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS	Toponímia:	.....
	Relêvo:	Ondulado
	Vegetação:	Campo limpo
	Solo:	.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Laterito aflorando em blocos, constituindo um teso clivado; lateralmente areias inconsolidados, médios a fina.
Unidade Estrat.	Quaternário

Rocha	Laterito
Classe	Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
95/70

Altitude	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1011 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS	Toponímia:	Margem esquerda no Parimé
	Relêvo:	Plano
	Vegetação:	Campo limpo
	Solo:	.....

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento no barranco do rio de sedimentos argilo-arenoso, cinza amarelados, algo laterizados.
Unidade Estrat.	Quaternário

Rocha	Argila e areia
Classe	Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 96/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1011 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé da Água Boa

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do igarapé, tem-se na base uma sequência de 2,0 metros de argila-cinza, levemente endurecida, capeada pra 2,5m de areia média a fina, inconsolidada, esbranquiçada, bem classificada.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Argila e areia

Classe Sedimentar

Cart.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
-------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Cart.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
-------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						98/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 1048 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada para o Porto de São Bento

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área de sedimentos quaternários. A deposição em lagos é de sedimento argiloso, coloração cinza, ocorrendo na peneplanície cobertura de areia siltica.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Areia e argila

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						98a/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Uraricoera

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do igarapé ocorre uma rocha muito alterada, de cor amarelada, com aspecto foliado. Provavelmente uma rocha granítica ou gnaissica, muito decomposta, cobertura por 0,8m de sedimento areno-argiloso, cor cinza chumbo.

Unidade Estrat. Associação Maracá ?

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse ?

Classe

Metamórfica ?

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						99/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso, bastante fraturados isolado no terreno. Parecem representar brecha de falha de grande linha tectônica que passa na serra do Flechal.

Unidade Estrat. Associação Maracá ?

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR. C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						100/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Vicença

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo, com ilhas de mata

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno igarapé, cujo barranco expõe 1,00m de sedimento areno-argiloso cinza a amarronado.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						101/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Área de tesos, sustentados por grandes blocos de laterito, alguns conglomeráticos, com seixos de quartzo leitoso e fragmentos do próprio laterito, evidenciando assim um retrabalhamento.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						102/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Cajual

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do igarapé: sedimento areno-argiloso cinza sobreposto por sedimento arenoso laterizado.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						104/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relívio: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Blocos de laterito do tipo maciço, localmente ocorrendo tipos conglomeráticos (esses parecem de rivar dos primeiros por retrabalhamento). Os seixos presentes são de quartzo, angulosos, com di mensão média de 5cm.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						105/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 697 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relívio: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: N70E 90° e N55°E90° (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Metamórfica

Dois pequenos morrotes alinhados sustentados por uma rocha granítica grosseira, cor cinza rosa do. Na base dos morrotes o granito é homogêneo, mas no topo, mostra-se com os grãos estirados (quartz) evidenciando efeito de esforço tectônico.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						106/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 698 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relívio: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam. _____

Altít. da Xist. _____

Altít. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Blocos de laterito maciço, alguns conglomeráticos com seixos esparsos de quartzo leitoso. Os seixos tem normalmente 2-3cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GE 1101

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 107/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

Foto 698 (SACS, 1964)

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha silicosa de falha, aflorando em grandes blocos e sustentando morretes alinhados (Serra do Xiriri), perfeitamente demarcáveis nas fotos aéreas. Fragmentos de rocha granítica estão englobadas na massa silicosa.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 108/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

57

N.º 109/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N80E
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa de falha, bastante fraturados continuação da zona de brecha iniciada em GR-107.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57					34/71	110/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 700 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Urubu

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros: N60W N75W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira de cor cinza róseo, constituindo uma serrota isolada a oeste da serra do Xiriri. Apresenta variações locais de facies vindo desde tipos grosseiros até aplitos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito-gnaissico cataclástico.

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						111/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 700 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito, com granulação muito grosseira cor cinza róseo; e muito rico em quartzo que ocorre em grandes cristais anédricos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						112/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 700 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito, mas com aspecto cataclástico, exibindo cristais de quartzo estirados, imersos uma massa totalmente alterada a argilo-mineral.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito cataclástico

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR

C/C 1101

CPRM

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
113/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 700 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: _____
	Relêvo: <u>Plano</u>
	Vegetação: <u>Campo sujo</u>
	Solo: _____

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

DADOS GEOLÓGICOS	Sedimento areno-argiloso de coloração branca aflorente com uma espessura de 1,0m acima do nível do igarapé.
	Unidade Estrat. <u>Quaternário</u>

Rocha	<u>Areia</u>
Classe	<u>Sedimentar</u>

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º
114/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 700 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: _____
	Relêvo: _____
	Vegetação: _____
	Solo: _____

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

DADOS GEOLÓGICOS	<u>Brecha quartzosa</u>
	Unidade Estrat. _____

Rocha	<u>Brecha</u>
Classe	

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
<u>57</u>				

N.º
115/70

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: <u>Serra do Tucano</u>
	Relêvo: <u>Ondulado</u>
	Vegetação: <u>Campo sujo</u>
	Solo: _____

Alt. da Cam. <u>N75°E 9°NW</u>
Alt. da Xist.
Alt. do Lin. <u>Fraturas</u>
Outros: <u>N60W; N40W; N60°E; N65°E; N55E; N10°E; N70°E.</u>

DADOS GEOLÓGICOS	Observa-se dois níveis. a) Até 10m de altura, arenito muito grosseiro a conglomerado fino, amarelo ocre a vermelho, c/grãos de quartzo angulosos e mal classificado. b) De 10-35m, bancos de arenitos grosseiro, amarelo, ferrificado, indícios de estratificação cruzada.
	Unidade Estrat. <u>Formação Tacutu.</u>

Rocha	<u>Arenito conglomerático.</u>
Classe	<u>Sedimentar</u>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						116/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Final de seção inicial em GR-115. Nos lugares observados não aparecem afloramentos, somente blocos rolados pelo chão de arenito ferruginosos e siltitos vermelhos.

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito e siltito.

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						117/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: **Plano**

Vegetação: **Campo**

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito grosseiro, ferruginoso.

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						118/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos, não estão em sua posição espacial original, de aspecto "ruiniforme" devido a erosão. São representados por arenitos seixosos a conglomeráticos, cor vermelho a amarronado, com seixos esparsos de quartzo, com regular arredondados.

LITOLÓGICA

Rocha

Arenitos conglomeráticos

Unidade Estrat. **Formação Tacutu**

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR	C/C
	1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
119/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: _____
	Relêvo: <u>Morrote</u>
	Vegetação: _____
	Solo: _____

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Topo do morro, recoberto por blocos rolados, des-tacando-se um de cor vermelho vivo, parecendo "em aspecto" ao lacre, que é de um siltito maciço con-tendo grãos esparsos de quartzo.</p>
	<p>Unidade Estrat. <u>Formação Tacutu</u></p>

LITOLÓGICA
Rocha
<u>Siltito</u>
Classe
<u>Sedimentar</u>

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
120/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: _____
	Relêvo: <u>Morrote</u>
	Vegetação: <u>Campo limpo</u>
	Solo: _____

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Morrote coberto por blocos de arenitos ferrifi-cados, algum conglomerático. No ponto mais eleva-do do morrote, aparece um afloramento com arenitos em forma de pequenos lajes, fraturados. São amarela-dos, de granulação média, ferrificados.</p>
	<p>Unidade Estrat. <u>Formação Tacutu</u></p>

LITOLÓGICA
Rocha
<u>Arenito</u>
Classe
<u>Sedimentar</u>

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
57					

N.º
121/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia: <u>Serra do Tucano</u>
	Relêvo: <u>Acidentado</u>
	Vegetação: <u>Campo sujo</u>
	Solo: _____

TECTÓNICA
Atit. da Cam. <u>a-N45E vert.</u>
Atit. da Xist. <u>b-EW50S</u>
Atit. do Lin. <u>c-N40E-43SE</u>
Outros: <u>d-N80°E-35SE</u>

DADOS GEOLÓGICOS	<p>No topo do morro, blocos rolados. Predominam os siltitos vermelhos laminados, que sustentam por-ções de arenitos grosseiros. Siltito marrom-choco-late, finamente laminado.</p>
	<p>Unidade Estrat. <u>Formação Tacutu</u></p>

LITOLÓGICA
Rocha
<u>Siltito e areni-to.</u>
Classe
<u>Sedimentar</u>



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF: GR	C/C 1101
------------	-------------

CPRM

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 122/70

Alt.	Localização Foto 545 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Morrote

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fraturas
N60-80°E N30-45E

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Banco maciço de arenito grosseiro a seixoso, semi-friável, cor creme amarelado, passando a avermelhado, quando mais intemperizado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 123/70

Alt.	Localização Foto 545 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fraturas
N60°E N30°W

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de arenitos creme amarelado, friável, maciço as vezes com "cross-bedding", granulação média a grosseira, mal classificados, caulínicos, matriz argilosa amarelada, Fraturas preenchidas por solução ferruginosa.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
---------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 124/70

Alt.	Localização Foto 543 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. N80W 30SW

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito com níveis conglomeráticos.

Classe
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Na base, aproximadamente 4 metros de espessura arenito muito grosseiro amarelo com níveis intercalado de conglomerados, formando leitos com cerca de 5cm de espessura. O arenito cor amarelada, avermelhada, granulação média, cimento ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern. 57	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 125/70

Alt.:	Localização Foto 543 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Morrote

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos que atapetam o local. Predominam os blocos de um siltito vermelho tijolo, ferruginoso, micáceo finamente laminado. Na primeira baixa após esse morro, observam-se grandes lajes desse siltito laminado, micáceo e ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 126/70

Alt.:	Localização Foto 543 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Morrote

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha Arenito grosseiro a conglomerático.

Classe Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos, predominando os de arenito muito grosseiro a conglomerático fino, cor amarela a vermelhada, de grãos de quartzo angulosos, classificados, ligados por arenito ferruginoso. No topo do morrote os sedimentos parecem quebrados (falha?).

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 127/70

Alt.:	Localização Foto 543 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. E-W60S

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Na base 1 metro de arenito médio a grosseiro caolínico, friável, em alguns níveis apresenta distinta estratificação cruzada. No topo, mais ou menos 1,5m, de arenito muito fino, finamente laminado: (laminação cruzada).

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉP. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						153/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 539 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Idem GR-152, com pequenos fragmentos mais ou menos arredondados de arenito vermelho ferruginoso e laterito. Teso coberto por fragmentos de arenitos ferrificados, ocorrendo blocos de arenito vermelho amarronado, duro.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						154/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 539 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N75°E 5°SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito e conglomerado

Classe

Sedimentar

Blocos rolados de arenito muito grosseiro, vermelho ferrificado, as vezes laminado, mal classificado e caolinico com baixo arredondamento dos grãos por cimento ferruginoso. Conglomerado com seixos sub-angulosos de quartzo, com diametro maior de 2cm, imersos em matriz arenosa.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						155/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 539 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Banco de arenito branco-amarelado, granulometria média, muito caolinico.

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
173/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam. N55°E 20NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito grosseiro, levemente conglomerático, cor amarelo ocre. O afloramento tem um aspecto "ruiniforme" ocasionado pela erosão que atua sobre o sedimento friável. O arenito essencialmente de quartzo e feldspatos, matriz argilosa.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
174/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelo ocre, ferruginoso, granulometria de areia média, grãos de quartzo angulosos, mal classificados, ligados por cimento de limonita de coloração amarelo, o arenito levemente silicificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
175/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Topograficamente mais abaixo do ponto GR-174 e, conseqüentemente, do arenito, aparece um pequeno afloramento de siltito arenoso, marrom amarelado, com tenue laminação, abundantes grãos de quartzo e muscovita.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha: Siltito-arenoso

Classe: Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						176/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

ROCHA

Arenito

LITOLOGIA

Classe

Sedimentar

De GR-175 e 176 afloram siltitos que topograficamente para baixo tornam-se menos arenosos e mais ferrificados. Em GR-176, temos afloramento de arenito grosseiro, pouco ferrificado e levemente friável. O material ligante é limonita amarelada.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						177/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

ROCHA

Laterito e arenito.

LITOLOGIA

Classe

Sedimentar

Solo laterizado com blocos de arenitos.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						178/70

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

ROCHA

Arenito e siltito

LITOLOGIA

Classe

Sedimentar

O morro em sua aba oeste forma uma escarpa abrupta com o seguinte aspecto da base ao topo:

a) 10m arenito amarelado grosseiro, com níveis de seixos; b) 0,6m arenito compacto, cinza, grosseiro; c) 1m, arenito branco friável, caolinico; d) 10m siltito em blocos, marrom-amarelados.

Unidade Estrat. Formação Tacutu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58				

N.º
179/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEODIRIGÍDICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferrificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58				

N.º
180/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 545 (SACS, 1964)		

DADOS GEODIRIGÍDICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de arenito de granulometria média, amarelado, endurecido, com raros seixos de quartzo, cortados por vênulas milimétricas de quartzo, indicando ao que parece uma zona de falhamento.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58				

N.º
181/80

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 509 (SACS, 1964)		

DADOS GEODIRIGÍDICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Tesos sustentados por lateritos, ocorrendo associados blocos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						182/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de rocha que lembram muito o arenito Tacutu ferrificado. Lajeados, exibindo fraturamento, constituído por arenito grosseiro, fragmentos de feldspato totalmente ferrificado. A rocha é vermelho amarelado, com a ferrificação toma coloração cinzenta.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito laterizado

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						183/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em teso de lajes de arenito ferrificado e laterizado. Parece não haver dúvida sobre o arenito, pois este mostra-se laterizado, com aspecto de cross-bedding. O arenito está altamente ferrificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito laterizado

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						184/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Teso sustentado por laterito. Esse é maciço, diferente dos demais. O igarapé que passa junto ao teso, aparece retilíneo na foto, mas "in loco" não apresenta nada notável.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						185/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Têso com blocos maciços de laterito até 0,5m de diâmetro e solo coberto por canga laterítica. Alguns blocos de quartzo leitoso 20cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						186/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 557 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Grandes morros de laterito dispostos de maneira alinhada, bem visível na foto aérea. É constituído por um laterito maciço aparecendo associado e, em menor proporção um laterito conglomerático, com seixos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						187/70

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 557 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Aflit. da Cam. _____

Aflit. da Xist. _____

Aflit. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Laterito originado provavelmente a partir do arenito da Formação Tacutu. Blocos de quartzo leitoso também são encontrados.

Unidade Estrat. Quaternário



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
188/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 497 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
189/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 499 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito com fragmentos esparsos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
190/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 557 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de laterito no meio dos campos. É do tipo maciço, envolvendo seixos esparsos de arenito laterizado. Um desses seixos, mostra-se no centro com coloração branca, caolinico, sendo evidente sua derivação do arenito Tacutu.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 191/70

Alt. Localização Foto 557 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço, aflorando no alto do tês. O laterito engloba fragmentos de arenito e siltito ferrificado possivelmente Tacutu. Não se observam blocos de quartzo neste laterito.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 192/70

Alt. Localização Foto 559 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé Gentil
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Campo sujo
 Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____
 Alt. da Xist. _____
 Alt. do Lin. _____
 Outros: Fraturas
 E-W. 90°NW
 N-S. vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Morro orientado na foto aérea. É sustentado por grandes blocos de quartzo leitoso totalmente fraturados. Os blocos mostram 2 sistemas de fraturas ortogonais segundo E-W e N-S. O fraturamento E-W é mais intenso.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo

Classe _____

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 193/70

Alt. Localização Foto 559 (SACS, 1964) Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito conglomerático com seixos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

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

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						194/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 559 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzo leitoso no leito do igarapé.

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Quartzo

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						195/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 552 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campos sujos

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Têso sustentado por laterito, em blocos e laje ados, maciço, alguns raros fragmentos englobados lembram siltitos ferrificados. Solo coberto por fragmentos de laterito (tipo feijão) e também blocos de quartzo.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						196/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 502 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relevo: Monadnock em peneplanície

Vegetação: Mata alta

Solo: _____

TECTÓNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, constituindo um "monadnock". A flora em grandes boulders de superfícies lisas, que desenvolvem alteração do tipo grosseiramente esferoidal. A rocha é de cor cinza, pontuações negras, pouco bandeada.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Gnaisse

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						197/70

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 502 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						198/70

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 555 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. Quaternário

Laterito maciço, formando um alinhamento na foto aérea, aparecendo em grandes blocos maciços raramente englobando seixos. O solo é recoberto por fragmentos de laterito e quartzo leitoso.

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						199/70

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 499 (SACS, 1964)		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. Quaternário

Têso pavimentado por fragmentos rolados de laterito tamanho ervilha.

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58					34/71	200/70

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Tênué orientação dos porfiroblastos N60°-70E

LITOLÓGICA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Rocha cinza esverdeada, granulação grosseira, porfirítica, com caráter de embrechito. Abundantes porfiroblastos de feldspato, cor cinza, tamanho 2 a 3cm. Os máficos representados pela biotita também são abundantes.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						200b/70

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: N10°W (direção dos veios)

LITOLÓGICA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Afloramento situado a 200m do anterior. Mesmo em brechito recortado por veios de material granítico, com espessura média de 15cm. Os veios são aplíticos em textura, muito silicificados, constituídos por feldspato e quartzo com rara biotita.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

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

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: _____

Classe: _____

Unidade Estrat. _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50 [] [] [] [] [] []

N.º 201/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Porto de São Bento

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata ciliar

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de granulação média, coloração avermelhada; feldspático, com cimento ferruginoso, aflorante em grandes lajeados.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito ferrugíno SO.

Classe Sedimentar

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50 [] [] [] [] [] []

N.º 204/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Faz. São Luiz, margem esquerda do rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento areno-argiloso, coloração creme, recoberto por grandes blocos de canga laterítica.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Argila

Classe Sedimentar

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50 [] [] [] [] [] []

N.º 205/70

Atit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] NA.20-X-B/503.71 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Atit. da Cam. _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento areno-argiloso, coloração creme, localmente avermelhado, formando um barranco com 5m de altura.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Sedimento areno-argiloso

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
206/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/508.143		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Paraíso, margem direita do Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lutito creme acinzentado, algo ferrificado constituindo um nível de 0,5m de espessura acima do nível d'água, recoberto por 5 metros de material siltico-argiloso coloração creme.

Unidade Estrat. Formação Tacutu ?

LITOLÓGICA

Rocha

Lutito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
207/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/511.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barrancô de 3 metros apresentando da base para o topo: 1m de finos níveis de cascalho intercalados com níveis de areia média a grosseira, rica em minerais pesados (ilmenita). No cascalho predominam seixos de quartzo com 2-3cm de diâmetro médio, com arredondamento médio.

Unidade Estrat. Quaternário (aluvião)

LITOLÓGICA

Rocha

Cascalho

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
208/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/523.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do Tacutu, acima da foz do Sumu.

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

0,4m de material areno-argiloso cinza, muito duro e poroso, coberto por 3,5 metros de argila pouco arenosa, com manchas de óxido de ferro.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Argila

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR C/C 1101

CPRM

50					
----	--	--	--	--	--

N.º	209/70
-----	--------

Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/565.178		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado laterítico formando grandes boulders com 2-3m de diâmetro. É constituído por seixos de quartzo leitoso com diâmetro de 2-3cm, muito bem arredondados, cimentados por óxido de ferro.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

50					
----	--	--	--	--	--

N.º	210/70
-----	--------

Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Igarapé Xuá, 1,0km à montante de sua foz.

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo conglomerado laterítico.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

50					
----	--	--	--	--	--

N.º	211/70
-----	--------

Alit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/584.202		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Tacutu, próximo a Porto Seguro

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

1m de uma argila cinza azulada, muito plástica, recobertos por 3,5m de um arenito fino, de cor amarela, pouco consolidado, com matriz argilosa.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
51					

N.º
293/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/658.272		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo sedimento observado no ponto anterior.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
51					

N.º
294/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/646.245		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição ao nível d'água de arenito fino, com matriz argilosa, coloração creme, sotoposto a sedimento argiloso esverdeado com manchas de óxido de ferro.

Unidade Estrat. Formação Tacutu ?

LITOLÓGICA

Rocha

Arenito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
51					

N.º
295/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/630.234		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 6 metros de altura, constituído por sedimento areno-argiloso, inconsolidado, recente.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Areia

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 296/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/616.222		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lamito endurecido sotoposto a lamito de cor azulada, parecendo tratar-se de uma argila muito pura no topo, argila com alta percentagem em areia, coloração creme.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Argila

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 297/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/600.210		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequencia do ponto anterior.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Argila

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º 298/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B/577.197		

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano

Vegetação: Campo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						306/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento localizado num barranco do rio Cao mé material argiloso cinza esbranquiçado, facilmente desagregavel.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Argilito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						307/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas elevações abauladas, constituídas por cristas lateríticas, parecendo ser pouco provavel a delimitação dessas crostas da Formação Boa Vista.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						308/70

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Crostas lateríticas intercaladas em sedimentos argilo-arenosos da Formação Boa Vista.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR C/C 1101

Cadern. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
------------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 315/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé São Bento

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N50°E, 15SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Fraturas: N45W; N65E; E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferruginoso, vermelho, provavelmente.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
------------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 316/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Mais acima da Faz. do Igarapé São Bento

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento, do mesmo arenito do ponto GR-315/70.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLÓGICA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Cadern. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
------------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 317/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo as margens do igarapé São Bento

Relêvo: Ondulado

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Grande quantidade de seixos angulosos, de material areno-ferruginoso (arenito-laterítico), também de quartzo leitoso. Provavelmente seja material aluvionar da Formação Tacutu

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha Arenito-ferruginoso e quartzo leitoso.

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50

N.º 330/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Poço das pedras.

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de biotita-gnaïsse facoidal com pórfiros arredondados e alongados. A cor dos pórfiros varia de cinza a róseo claro. A mesóstase é de granulação média com grande quantidade de biotita.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaïsse

Classe Metamórfica

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50

N.º 331/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Alinhamento de blocos de quartzo leitoso muito fraturado, provavelmente originados de falhamento

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha Quartzo

Classe

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.

50

N.º 332/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaïsse facoidal: Os porros de feldspato com tamanho de 2 a 3cm, são bem formados. A biotita é abundante, formando agregados máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaïsse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º
333/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Massa aflorante de canga laterítica, apresentando ferro oolítico em muitos pontos. Diversos seixos de quartzo aparecem englobados.

Unidade Estrat. **Quaternário**

LITOLÓGICA

Rocha **Laterito**

Classe **Sedimentar**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º
334/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: **Próximo a ponte sobre o igarapé Sucuriju**

Relêvo: **Ondulado**

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos de quartzo em grande quantidade, tamanho variável, e canga laterítica.

Unidade Estrat. **Quaternário**

LITOLÓGICA

Rocha **Canga laterítica**

Classe **Sedimentar**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
51					

N.º
335/70

Alt.:	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: **Leito do igarapé Sucuriju**

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: **Atitude aparente de gnaisse intemperizado N40° E, SE**

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse facoidal, totalmente intemperizado. Em alguns pontos ainda se mostram resquícios dos fenocristais de feldspato, sendo ainda visível quartzo e grande quantidade de biotita.

Unidade Estrat. **Associação Rupununi**

LITOLÓGICA

Rocha **Gnaisse**

Classe **Metamórfica**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. GR C/C 1101

CPRM

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
336/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaissse

Classe

Metamórfica

Gnaissse facoidal cor cinza esbranquiçado, porfiros de feldspato e bastante biotita. Macroscopicamente é bem pequena a quantidade de quartzo; tamanho dos porfiros, aproximadamente 2cm.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
337/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Granito-gnaissse

Classe

Boulders de granito-gnaissse facoidal. Os fenocristais de feldspato estão englobados numa massa mais fina de feldspato, quartzo e mica.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
338/70

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do igarapé Gentil

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Foliação N70°E

LITOLÓGICA

Rocha

Migmatito

Classe

Metamórfica

Blocos de migmatito, fenocristais de feldspato em forma de olho, algumas vezes sendo englobados pela foliação (constituída pela biotita), a qual se acomoda em redor dos mesmos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º 339/70

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Gentil

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Foliação N40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ponto GR-338/70.
Os feldspatos são mais ovalados e alongados segundo a direção de foliação.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Migmatito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º 340/70

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Gentil, à montante dos pontos GR-34 e 33/70.

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa com muita biotita, quartzo e feldspato. O corpo está cortado por veios de quartzo e muscovita. Apresenta uma xistosidade sub-vertical.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Xisto

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt. Lit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A jusante do ponto sobre o igarapé Gentil

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. N45-80E, sub-vertical

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa intemperizada, com fenocristais de feldspato, pouco alterados, acompanhando a xistosidade. A rocha está cortada por veios de quartzo.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Xisto

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

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

50 [] [] [] [] [] [] 342/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

Afl. da Cam. _____
 Afl. da Xist. _____
 Afl. do Lin. _____
 Outros: Fraturas:
 N10°W; N45°W; E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss facoidal, bastante intemperizado, mas com os fenocristais de feldspato ainda bem visíveis. O gnaiss é cortado por alguns veios de quartzo a proximadamente 5cm.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

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

50 [] [] [] [] [] [] 343/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Gentil
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÔNICA

Afl. da Cam. _____
 Afl. da Xist. _____
 Afl. do Lin. _____
 Outros: Fraturas
 N15°E; N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss facoidal, já meio intemperizado. Nota-se no meio da massa, um corpo de 1,50m de comprimento por 40cm de largura, que é um xisto bastante alterado, com muita clorita e óxido de ferro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe

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

50 [] [] [] [] [] [] 344/70

Aflit. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.

[] [] [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: Campo limpo
 Solo: _____

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de granito-gnaiss.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Granito-gnaiss

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR 1101

CPRM

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 345/70

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé Gentil

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

..Afloramento de gnaisse. Aqui a maioria dos feldspatos já são mais ou menos alongados e arredondados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 346/70

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, textura fina, parecendo apresentar gnaissosidade. A biotita é abundante, mas sempre em lamelas bem finas. Nota-se alguns fenocristais milimétricos de feldspato.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 347/70

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto GR-347/70. Aqui se nota indícios de uma provável migmatização, com muitos veios dobrados, feldspatização da rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
----------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 348/70

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

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relévo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaissé, totalmente intemperizado, alguns pórfiros de feldspato ainda conservados.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnaissé

Classe Metamórfica

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
----------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 349/70

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

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé da Saudade

Relévo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaissé em grandes lajes ovaladas, devido a esfoliação esferoidal. Pórfiros de feldspato de cor branca, tamanho de la 2 cm aproximadamente.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnaissé

Classe Metamórfica

Cart. 50	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.
----------	----------	-----------	---------	---------	---------

N.º 350/70

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

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relévo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50-65°E

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaissé, mesocrático, semelhante aos anteriores. Neste afloramento já se observa uma orientação preferencial dos máficos. A foliação sempre parecendo ser acomodada em torno dos fenocristais.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnaissé

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º 351/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

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

LITOLÓGICA

Rocha
 Granito-gnaisse
 Classe
 Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito-gnaisse do ponto GR-350/70

Unidade Estrat.
 Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º 352/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do igarapé
 Relêvo: Morrão
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

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

LITOLÓGICA

Rocha
 Granito-gnaisse
 Classe
 Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse de granulação fina, que se asse melha a um verdadeiro gnaisse. O solo se encontra atapetado por seixos de quartzo.

Unidade Estrat.
 Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º 353/70

Atit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé Garapa
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist. N50E
 Atit. do Lin.
 Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha
 Granito-gnaisse
 Classe
 Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Granito-gnaisse, mesocrático, granulação média, com uma gnaissidade razoável, os fenocristais de feldspatos ocorrem esparsamente na mesma.

Unidade Estrat.
 Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
354/70

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé facoidal, com porfiroblastos que se distribuem homogeneamente pela rocha.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha Gnaissé

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
50					

N.º
355/70

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Material laterizado, com seixos de quartzo, fragmentos de gnaissé.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 400/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

Alt.:	Localização Foto 495 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas N25°W, aprox.

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito grosseiro idêntico a GR-200, muito alterado, fraturado. Cerca de 200m adiante, a rocha apresenta-se milonitizada, com intenso fraturamento.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Embrechito

Classe Metamórfica

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr. 34/71	N.º 401/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------------	------------

Alt.:	Localização Foto 495 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas N50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Matações com dimensões de 10x5 metros, constituído por rocha embrechítica, grosseira, com abundantes porfiroblastos ovoides de feldspatos e biotita de coloração verde escura, que contornam os porfiroblastos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Embrechito

Classe Metamórfica

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 402/70
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

Alt.:	Localização Foto 497 (SACS, 1964)	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Orientação dos porfiroblastos N10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grandes boulders de superfície lisa de uma rocha de granulação muito grosseira, inequigranular, com porfiroblastos de feldspatos de 2-3cm. Esses apresentam um alinhamento distinto, sendo contornados pelos máficos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Embrechito

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
403/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 497 (SACS)		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito maciço com 2 a 3 metros de diâmetro., contendo seixos esparsos de quartzo de até 10cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Quaternário

LITOLÓGICA

Rocha

Laterito

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
404/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com caracter migmático, bastante alterada, aflorando no leito do igarapé.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Embrechito ?

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
58					

N.º
405/70

Atil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Gentil

Relevo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha metamórfica, intensamente intemperizada, coloração cinza esverdeada, granulação grosseira. Nessa alteração distingui-se ainda uma orientação dos constituintes minerais de rocha. É cortada por veios milimétricos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLÓGICA

Rocha

Embrechito ?

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						406/70

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 495 (SACS, 1964)		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ponte no igarapé Gentil

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros:

LITOLÓGICA

Rocha

Embrechito

Classe

Migmatica

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens, dois boulders com 1m de diâmetro, embrechito, cor cinza esverdeada, granulação grossa, com abundantes porfiroblastos de feldspato sem orientação. A área é coberta por 5 metros de laterito e blocos de quartzo com até 50cm de diâmetro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58					34/71	407/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: N70W
(fratura)

LITOLÓGICA

Rocha

Embrechito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Grande laje de 20x10m de rocha de granulação grosseira, porfiroblástica cor cinza claro. A rocha é idêntica ao embrechito que vinha sendo mapeado, mas aqui perde a lineação dos máficos assumindo o caráter de um granito porfirítico.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						408/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: N50W e N10°E
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders com alguma alteração esferoidal, tipicamente um granito de granulação muito grosseira, textura porfirítica. Denota-se uma diminuição do teor de porfiroblastos em relação aos "migmatitos"

Unidade Estrat. Associação Rupununi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 409/70

Localização: Foto 493 (SACS, 1964)

Toponímia: Igarapé Sucuriju
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Campo sujo
 Solo: Latossolo

Atil. de Cam.
 Atil. de Xist.
 Atil. de Lin.
 Outros:

Laterito em grandes massas, formando uma ombreira, a margem do igarapé Sucuriju.
 Unidade Estrat. Quaternário

Rocha: Laterito
 Classe: Sedimentar

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 410/70

Localização: Foto 493 (SACS, 1964)

Toponímia:
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: Campo sujo
 Solo: Latossolo

Atil. de Cam.
 Atil. de Xist.
 Atil. de Lin.
 Outros:

Bancos de laterito maciço, cor amarronado, sem características especiais.
 Unidade Estrat. Quaternário

Rocha: Laterito
 Classe: Sedimentar

Cadern. 58	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 411/70

Localização: Foto 493 (SACS, 1964)

Toponímia:
 Relêvo: Ondulado
 Vegetação: "ilha" de mata no campo
 Solo: Latossolo

Atil. de Cam.
 Atil. de Xist.
 Atil. de Lin.
 Outros:

Blocos de quartzo leitoso, regularmente arredondados, com 10-20cm.
 Unidade Estrat.

Rocha: Quartzo
 Classe:



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 416/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem do igarapé Jauari, dentro da mata

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados e boulders de granito, granulação grossa, porfirítico, porfiroblastos de feldspato cinza claro e levemente amarelado, com tamanho de 2 a 3cm. Matriz granulação grosseira, com quartzo feldspato e abundante biotita.

LITOLÓGICA

Rocha
Granito

Classe
Metamórfica

Unidade Estrat.
Formação Rupununi

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 417/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Trecho da estrada que liga a fazenda Boa Esperança (caboclo carioca) a mata do Surrão.

Relêvo: _____

Vegetação: Campos Agrestes

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Toda estrada é coberta por um solo areno-argiloso, coloração cinza-chumbo, que enquadramos dentro da Formação Boa Vista.

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito-argiloso

Classe
Sedimentar

Unidade Estrat.
Formação Boa Vista

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º 418/70

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corte da estrada BR-401, dentro da mata, próximo ao leito do igarapé

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TETÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de 3 metros de um solo avermelhado, areno-siltoso, mal classificado, provavelmente laterizado.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Unidade Estrat.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. GR C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º
423/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

-Areia Superficial.

Unidade Estrat. **Formação Boa Vista**

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Sedimentar

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
56					

N.º
424/70

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Nas margens do Rio Arraia, descendo da Fazenda Belo Horizonte.
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

Altít. da Cam.
 Altít. da Xist.
 Altít. do Lin.
 Outros: **Veio de quartzo**
20 N30-45W

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de biritina, de forma irregular encaixada numa zona de brechamento com abundante quartzo de brecha. O veio é irregular, extensão de 20 metros

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

Quartzo de Brecha

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____
 Relêvo: _____
 Vegetação: _____
 Solo: _____

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR C/C 1101

CPRM

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					82

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Diamantina-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N70°W 90°
(fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-grânito

Classe

Ígnea

Granito aflorando em boulders com alguma dijunção em placas. É de cor cinza esverdeado, grã média textura porfirítica, devido ao desenvolvimento de alguns fenocristais de feldspato. Esses são cinza rosados em cor e subédricos em forma. A biotita é abundante, na forma de finas palhetas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					83

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
162,5 Foto 281, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Diamantina-Faz. Boa Viagem

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N70W 80SW
(clivagem)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito milonitizado (?)

Classe

Ígnea

A partir do ponto 82 para sul, as rochas aflorantes mostram-se intensamente fraturadas e cizalhadas, tornando-se difícil estabelecer a natureza da litologia original. Nesse local, pela granulção média do material, acredita-se tratar de um granito brechado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

Cart. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					84

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
145,5 Foto 281, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Jauari

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata ciliar

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N75W 90 (fraturas)

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito milonitizado (?)

Classe

Brecha idêntica a anterior, aflorando no leito do igarapé.

Unidade Estrat. Associação Maracá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR

C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						85

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
162,5 Foto 281, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3km a W da faz. Boa Viagem

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N85E 90° (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos morros alinhados na direção leste-oeste, sustentados por uma rocha granítica total - mente alterada, que esboroa ao toque do martelo. Apresenta-se muito fraturado, aflorando na forma de grandes placas paralelas. A rocha é cor cinza rosado, de granulação grosseira.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito milonitizado (?)

Classe

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

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
178,5 Foto 281, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5km a SW da faz. - Boa Viagem

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N75W 90 (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha anterior, intensamente brechada, a parecendo grandes blocos de quartzo leitoso, muito fraturados, angulosos, com 50 cm de comprimento.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito milonitizado (?)

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						87

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0km a W da Faz. Boa Viagem

Relêvo: Colinoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N75W 90 (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido brechado, em contato com o granito. Aflora em placas estando intencionalmente clivado, desenvolvendo uma clivagem paralela e pouco espessada. É cinza esverdeado, com matriz afanítica.

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.	N.º 88
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: 4km a W da faz. Boa Viagem

Relevo: Colinoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno dique de rocha matabásica encaixado no granito brechado. Sem espessura não ultrapassa 10m. É uma rocha verde claro; de granulação fina; em que os máficos estão alterados. Trata-se de um diabásio metamorfoisado pois os diabásios comuns, não apresentam evidências de lateração dos máficos.

Unidade Estrat. Sequencia. básica metamorfoisada

LITOLÓGICA

Rocha: Metadiabásio

Classe: Metamórfica

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 89
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Jauari

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N60°W 80°SW (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em lajeados com forte fraturamento.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Vulcânica ácida

Cadern. 73	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 90
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Estrada faz. Boa Viagem - faz. Salinas

Relevo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato granito/vulcanito. Pequeno afloramento de granito cinza esverdeado, grã grosseira, rico em biotita, circundado por rochas vulcânicas de cor verde, grã muito fina, bastante clivados com desenvolvimento de sericita nos planos de fraturas.

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						29

Altít.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 157, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Gramínea

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: E-W vert. (fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito bastante fraturado e brechado, segundo E-W. Afastado da zona de fraturamento, ele se apresenta com granulação grosseira, cor cinza-roséo levemente porfirítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						30

Altít.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
260,5	Foto 157, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha granítica aflora nas partes altas do terreno em grandes boulders. É de granulação média com textura levemente porfirítica. O vulcanito é negro a verde escuro em cor, aflorando em placas, com caimento para sul, como se originalmente fôsse apoiado no granito. O contato é normal com a unidade estrat. canica superposta ao granito.

Unidade Estrat. Formação Surumu/Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito/dacito ?

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73						31

Altít.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
265	Foto 156, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Terra Nova - Faz. São Saruê

Relêvo: Montanhoso

Vegetação: Rasteira

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N 85°E 80°SE (clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito aflorante em pináculos. É uma rocha verde escura com fenocristais de feldspato que lhe dão pontuações brancas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Dacito (?)

Classe Vulcanito ácido



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						145

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 430, Faixa 29-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul do morro do Cupim

Relêvo: Ondulado

Vegetação: "ilhas de mata"

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N15E 90°
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados de biotita-granito, de textu-
ra inequigranular grosseira, na qual se destacam
cristais de feldspatos com 15-20mm de comprimento,
imersos numa matriz de granulação grosseira.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60			108/LAPET/72		106/LAPET/72	146

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 573, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a Serra do Maruai

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros: N15E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita-granito, de granulação gros-
seira a pegmatóide.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito pegmati-
tico.

Classe

Cadern.	Palaeont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						147

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 573, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Base da Serra Maruai

Relêvo: Plano com "monadnocks"

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Altít. da Cam.

Altít. da Xist.

Altít. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de granito de granulação fina a mé-
dia, cataclástico, muito silicificado, constitui-
do por quartzo, feldspato e máficos muito subordi-
nados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito
cataclástico.

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
88

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

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Leito do Furo de Santa Rosa

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados irregulares de rocha finamente bandada de aspecto xistoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Muscovita Xisto.

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
89

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

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Margem de pequeno igarapé, afluente do furo Santa Rosa

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito de espessura não determinada constituído de quartzo, feldspato e muscovita. Cristais feldspáticos fortemente alterados e epidotizados.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Pegmatito

Classe Intrusivo

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
59					

N.º
90

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

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Próximo ao Furo de Santa Rosa

Relêvo: _____

Vegetação: _____

Solo: _____

TECTÔNICA

Alit. da Cam. _____

Alit. da Xist. _____

Alit. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders maciços, esfoliados, de rocha granítica coloração cinza.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita granito

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEF. DB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						10

AIHL	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
173	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Urubu, margem esquerda do rio Uraricoera

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N75W, N60E
N25E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Monadnock de rocha granítica de coloração rósea, com pontuações escuras dadas pelos máficos. É isotropa, granulação média, constituída por quartzo xenomorfo e feldspato subédrico. Venulas de quartzo leitoso recortam a rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						11

AIHL	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Urubu

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha anterior, localmente apresentando granulação mais fina.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						12

AIHL	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
176	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Próximo a Serra do Xiriri

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N60°E 35SE (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha tectônica representada por uma rocha róseo-clara passando a avermelhada que engloba fragmentos angulosos de rochas graníticas. Está intensamente fraturada, sendo as fraturas preenchidas por quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						15

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra Pelada

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

A serra Pelada é uma extensão da Serra do Xiri-ri, sendo igualmente sustentada por brecha tectônica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGIA

Rocha Brecha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						16

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 556, Faixa 32-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra Pelada

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha como acima.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGIA

Rocha Brecha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						17

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 521, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Truaru

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N60E, N40E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento difuso, sendo a orientação dada por algum alinhamento dos minerais filitosos. É de granulação grosseira, com fenoblastos de feldspato alcalino e concentrações de granada marrom-avermelhada imersos na mesostase de feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGIA

Rocha Biotita-granada-gnaisse.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PHFF. DB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						13

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relêvo: Plano com monadnocks

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lln.

Outros:

A Serra do Xiriri é constituída por duas cristas alongadas sustentadas por brecha tectónica. Ela de marca o limite norte do graben Tacutu. A brecha é silicosa, cor róseo claro, e engloba fragmentos angulosos de granito, quartzito e quartzo leitoso

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe

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

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia:

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lln.

Outros:

Apresenta-se intensamente fraturada, com as fraturas preenchidas por quartzo leitoso e, as vezes zeolitas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						14

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 559, Faixa 32-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relêvo: Plano com monadnocks

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lln.

Outros:

Brecha como acima descrito.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIBF. DB C/C 1101

Cadern. 76	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 19
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Afil. 330	Localização Foto 521, Faixa 31-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia : Serra da Moça

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETONICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N20E, N70E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de coloração cinza esverdeada, com orientação distinta dada pelo alinhamento da biotita e similar ao gnaiss da Serra do Truaru, mas há o desaparecimento da granada. É cortada por um dique de metadiabasio.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern. 76	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 20
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Afil. 291	Localização Foto 521, Faixa 31-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia : Serra da Moça, próximo a Fazenda Vila Nova

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETONICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N20E, N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de granulação grosseira constituída por feldspato, quartzo e biotita em palhetas orientadas. A granada marrom-avermelhada volta a ser um constituinte mineralógico importante da rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granada-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern. 76	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 21
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Afil. 282	Localização Foto 521, Faixa 31-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia : Serra da Moça

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETONICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist. N10°W 30°NE

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com bandeamento distinto, dado pela alternância dos níveis de félsicos e máficos, que se apresenta dobrado em escala de afloramento. É de granulação grosseira, além de biotita, apresenta muscovita entre os minerais filitosos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaiss

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						22

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
312	Foto 519, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Murupu

Relív.: Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros : N50E, N40E
N-S (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaïsse, evidenciando um fraturamento mais intenso e apresentando pirita em minúsculos cubos como acessório.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						23

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
559	Foto 519, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Murupu

Relív.: Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50W 20NE

Atit. do Lin.

Outros : N50W, N45E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da serra, onde o gnaïsse aflora em grandes lajes de superfícies esfoliadas exibindo as mesmas características texturais e composicionais anteriormente descritos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						24

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 519, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Murupu

Relív.: Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N35E 40°SE

Atit. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaïsse, provavelmente afetado por falhamento. Passa a aflorar em pináculos e há o desenvolvimento de muscovita ao longo dos planos de fraturas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						25

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 519, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Murupu

Relêvo : Plano com monadnocks

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders do gnaiss, de bandeamento distinto, dado pela alinhamento dos minerais máficos (biotita). A textura é granoblastica grosseira, constituída por quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						26

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 479, Faixa 30-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : 700 metros da margem esquerda do rio Parimé.

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento restrito em forma de lajes de um gnaiss com bandeamento pouco distinto. É granular média com feldspato, quartzo, biotita e granada. Apresenta-se fraturada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granada-gnaiss.

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						27

Altit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 519, Faixa 31-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Lago da Pedra

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros : N50W, E-W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss com textura porfiroblástica, com fenoblastos de feldspato alcalino sub paralelamente orientados, envoltos por uma mesostase grosseira de feldspato, quartzo, biotita e granada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granada-gnaiss.

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. IU C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						4

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Fazenda Divisão (Antiga Cuba)

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros: N50W, N60W
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em lajeados, intensamente fraturado.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						5

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Fazenda Provisória

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em forma de lajeados no leito do rio Ereo. É idêntico em textura e composição aos referidos anteriormente.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						6

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
225	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Fazenda Porto Velho

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros: N50W, N15E
(vertical)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em forma de lajes no leito do rio. É de coloração cinza claro, constituído por feldspato alcalino, plagioclasio, quartzo e abundante biotita. Um pequeno dique de diabásio corta a rocha.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita granito

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PRIF. IU C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						7

Aflit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Fazenda Brasiléia

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo com matas ciliares

Solo :

TETÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em lajeados, de coloração cinza claro, granulação média, idêntico ao descrito em DB/IU-6.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						8

Aflit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Cerca de 2km ao norte da Fazenda Brasiléia.

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, cortado por um dique de rocha básica que aflora ora em blocos soltos, ora em lajeados.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima

LITOLÓGICA

Rocha Diabásio

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						9

Aflit.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 54, Faixa 22-B		

DADOS GEORÁFICOS

Toponímia : Fazenda Flores

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campos sujos

Solo :

TETÓNICA

Aflit. da Cam.

Aflit. da Xist.

Aflit. do Lin.

Outros : E-W, N45E
N60E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, com grande quantidade de biotita que lhe dá pontuações negras. É granular, médio constituído por quartzo, feldspatos em grãos subédricos e biotita. A piritita é um acessório comum.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/UF **PI/UF** C/C **1101**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						10

Atil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Arraia

Relêvo : Acidentado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre os vulcanitos ácidos e o biotita-granito. A vulcânica aflora em pequenos blocos na encosta da serra e apresenta-se totalmente afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						11

Atil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia :

Relêvo : Acidentado

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica aflorando em lajeados. É de coloração cinza, afanítica e, em afloramento intemperizado deixa ver evidências de estrutura fluidal.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						12

Atil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
206	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Ig. Cauaruau, cerca de 2km da Faz. Vista Nova

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Atil. da Cam.

Atil. da Xist.

Atil. do Lin.

Outros : N80W, N-S, N20E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento distinto dado pelas bandas de minerais máficos que se alternam com as bandas quartzo-feldspáticas. É de coloração cinza claro no conjunto e composto por feldspato, quartzo e máficos, onde predomina a biotita.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB/	UIU	C/C	1101
-----------	-----	-----	------

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						13

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Igarapé Cauaruau

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaïsse aflorando em lajes e boulders.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-gnaïsse

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						14

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda Vista Nova

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N85E, N60E
N30E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita-granito que se apresenta com coloração cinza claro com pontuações escuras da biotita. É granular médio, com quartzo, feldspato e biotita, apresentando-se bastante fraturado.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						15

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Estrada que comunica às fazendas do Amajari

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N-S
(direção de falha)

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa salientada na topografia, formando uma crista alongada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Brecha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. IU G/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						16

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 152, Faixa 23-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Fazenda Pernambuco

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : E-W, N70°E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em boulders arredondados, de granulação média, coloração cinza-claro, com pontuações negras de biotita.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						17

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 152, Faixa 23-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Fazenda Estação Ereo

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em lajeados, granulação grossa, coloração acinzentada, repleta de pontuações negras de biotita. É o mesmo granito anterior com grão mais grosseiro.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						18

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 152, Faixa 23-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Fazenda Aracati

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TETÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N40E 80NW
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em boulders. Mostra-se muito fraturado, com textura quase cataclástica.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha

Biotita-granito

Classe

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/ **PREP. IU** C/C **1101**

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						19

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda São Luiz

Relévo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros : N30W 50NE,
N70E 50NW,
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeados de um granito com tênue orientação dada pelos máficos. É cinza em cor, com faixas mais escuras, constituído de feldspato, quartzo e biotita em palhetas sub-parallelamente dispostas

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito gnaissico

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						20

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda São Luiz

Relévo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros : N-S, N70W,
N25W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação média a grosseira, com abundante biotita, apresentando as mesmas características dos granitos observados no leito do igarapé Ereo.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						21

Afil.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Leste da Serra do Maracá

Relévo : Plano - ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam. _____

Afil. da Xist. _____

Afil. do Lin. _____

Outros : N55W 45°SW,
N40E, N70E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado de coloração cinza clara, constituído por quartzo e feldspato em grãos anédricos e palhetas diminutas de biotita. Apresenta pirita como acessório e fraturas preenchidas por veios de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito brechado

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. IU C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						22

Afil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: N80E 50SE,
N30E 45NW, N10E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito extremamente cataclástico que exhibe coloração cinza azulada, mostrando-se silicificado e piritizado. Um pequeno dique de diabásio corta a rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito brechado

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						23

Afil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado com as mesmas características de DB/IU-22.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito brechado

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						24

Afil.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros: N30W50°SW
(fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

O granito permanece com as mesmas características.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito brechado

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB	PREF. IU	C/C 1101
----	----------	----------

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						25

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Serra do Trovão

Relêvo : Acidentado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros : N50°W, N70E
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito extremamente cataclástico, cor cinza escura, granulação fina, com os grãos minerais quebrados ou estirados. Está bastante fraturado com as fraturas preenchidas por venulas de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito brechado

Classe Metamórfica

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

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia :

Relêvo :

Vegetação :

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe

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

Afil.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia :

Relêvo :

Vegetação :

Solo :

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha

Classe



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/VM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 26
84						

Aflit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Serra do Poço Grande, cerca de 3km da
Fazenda Folia

Relévo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N70W 65NE,
N75E 65SE
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Contato vulcanitos ácidos e granitos. Os vulcanitos ocorrem como "boulders" ou na forma de pequenos veios preenchendo a rocha granítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha
Vulcânica interme
diária.

Classe
Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 27
84						

Aflit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : 3km da Fazenda Folia

Relévo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N70W65°NE
N75E65°SE
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Granito, que se estende desde a Serra do Poço Grande. Está bastante fraturado, com preenchimento por veios de quartzo leitoso.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha
Granito

Classe
Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 28
84						

Aflit.	Localização	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
	Foto 248, Faixa 24-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Serra do Trovão

Relévo : Acidentado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

A serra do Trovão é composta totalmente por granito brechado e silicificado, sugerindo uma linha de escarpa de falha de direção WNW-ESE.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha
Granito brechado

Classe
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PRF/VM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						29

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 151, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira de Copacabana, rio Amajari

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo com mata ciliar

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss afluorando em lajeados que constituem a cachoeira. É uma rocha de granulação grosseira, coloração cinza esverdeada, com orientação pouco distinta.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						30

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
247	Foto 154, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Alto Longá

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: N40E, N50W (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado granítico isolado na peneplanície. É de granulação média, cinza, rico em biotita e engloba xenólitos de rocha de composição diorítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						31

Artif.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 154, Faixa 23-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Imediações da Fazenda Alto Longá

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre vulcanitos ácidos e granito. O granito está totalmente brechado.

Unidade Estrat. Associação Maracá e Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Brecha granítica e Vulcânica ácida

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB

FEFF. V. 1	C/C 1101
------------	----------

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						32

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
187	Foto 154, Faixa 23-B		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Cerca de 2km da Fazenda São Saruê

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em boulders arredondados' exibindo alteração. É um biotita-granito de cor cinza claro, com pontuações escuras e granulação média.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						33

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
236	Foto 279, Faixa 24-A		

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Fazenda Sempre Viva

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N15E, N80W (graturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em boulders dispersos pelo campo.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea

Cartão	Parcela	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						34

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia: Serra do Trovão

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Região de falhamento de direção próxima a E-W, com o granito totalmente brechado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGIA

Rocha Granito brechado

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. VM C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						35

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
253	Foto 279, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Estrada Sempre Viva - Salinas

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N75W 85°NE
(clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre vulcanitos e granitos. Ambos, estão totalmente cizalhados, apresentando a vulcânica um aspecto de xisto, com os planos de clivagem cobertos por material micáceo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha

Vulcânica ultra-cataclástica

Classe

Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						36

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : 2km ao sul da Fazenda Salinas

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo limpo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N20W 60NE
N55W 60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, grosseira bastante fraturada de coloração rósea, e aspecto brechaide.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						37

Alt.	Localização	Cadastro Occr.	Ilustr.
	Foto 279, Faixa 24-A		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : Fazenda Salinas

Relêvo : Plano

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros : N25W50SW
N55E, N40E,
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Estreita faixa de afloramentos de rocha granítica intercalados na área de vulcânicas. O granito é grosseiro e engloba xenólitos de rocha máfica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha

Granito

Classe

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/VI/III/1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						38

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

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Serra da Lontra

Relévo : Ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros : E-W 80S
(clivagem)

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em pináculos, ultra - cataclástico, chegando a apresentar aspecto de filonito. É cinza esverdeado, com matriz afanítica, com fenocristais de quartzo de 2mm de diâmetro.

Unidade Estrat. Formação Sirumu

LITOLÓGICA

Rocha Riodacito cataclástico

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						39

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

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Serra da Lontra

Relévo : Acidentado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cor cinza rósea, com fenocristais mais desenvolvidos de feldspato de cor carne imersos em matriz de grã média, constituída por feldspato, máficos e raros grãos de quartzo.

Unidade Estrat. Granitos 2

LITOLÓGICA

Rocha Granito-granofírico

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						40

Aflit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia : Imediações da Fazenda Brasiléia

Relévo : Plano - ondulado

Vegetação : Campo sujo

Solo :

TECTÔNICA

Afl. da Cam.

Afl. da Xist.

Afl. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático a biotita, que se apresenta cizalhado. Cerca de 300 metros, há uma serrota constituída exclusivamente de brecha granítica.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. C/C
VM/VB 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						41

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serrota defronte a Fazenda Brasiléia

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N25W75°SW,
N60W70NE
(fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Serrota alinhada sustentada por brecha granítica.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Brecha granítica

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						42

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Arraia

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N35E, N40E,
N-S (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha granítica sustentando uma serrota de direção E-W,ilhada entre vulcanitos de caráter intermediário.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Brecha granítica

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						43

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Arraia

Relêvo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica em contato nítido com o granito e cujas relações de campo sugerem um derrame. É uma rocha de cor verde escura, afanítica, vesicular com vesículas preenchidas por calcedonia.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

LITOLÓGICA

Rocha Basalto (?)

Classe ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF. VM. C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						44

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.
208	Foto 56, Faixa 22-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Nordeste da Fazenda Arraia

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo: Arenoso

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morros de formas arredondadas e coloração avermelhada constituídos de rocha basáltica. No fundo dos ravinós aflora o granito, evidenciando um derame delgado.

Unidade Estrat. Vulcanismo Roraima (?)

LITOLÓGICA

Rocha Basalto (?)

Classe Ígnea

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

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia: Nordeste da Fazenda Arraia

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: E-W, N20W, N55E (fraturas)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica brechada que aflora no fundo da ravina, subjacente ao basalto (?). Em foto aérea, o ravinamento mostra uma orientação pronunciada indicando uma falha ou grande fratura.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Granito brechado

Classe Metamórfica

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

Alt.	Localização	Cadastro Occ.	Ilustr.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

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

PREF. HT 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						127

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
167m	Foto 17, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha
Vulcânica ácida

Classe
Ígnea

Rocha vulcânica apresentando evidências de ação de esforço mecânico, aflorando em placas tabulares. A rocha é cinza em cor, afanítica, destacando-se alguns fenocristais idiomórficos de cor branco esverdeado.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						128

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
172m	Foto 17, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a Fazenda Fortaleza

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: _____

LITOLÓGICA

Rocha
Vulcânica ácida

Classe
Ígnea

Afloramento em placas de rocha melanocrática e recortada por finos níveis descontínuos de material de cor esbranquiçada (silica?). A rocha exibe textura porfírica, com raros porfíros de feldspato idiomórfico imersos na matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						129

Altitud.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
234m	Foto 17, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a Fazenda Fortaleza

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros: Frat. N20E, 50SE

LITOLÓGICA

Rocha
Vulcânica ácida

Classe
Ígnea

Rocha melanocrática, cor cinza-escuro, porfirítica. Os porfíros de feldspato são idiomórficos, milimétricos e de cor róseo claro, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						130

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
213m	Foto 17, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha vulcânica, em forma de pináculos. Rocha melanocrática, cor cinza escura com pórfiros idiomórfos de feldspato, milimétricos cor róseo claro, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						131

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
158m	Fot 17, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas: Princ. N60W, 55NE secund: N25E, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica similar ao do ponto HT-130.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						132a.

Alt. (m)	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
178m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica cortando a vulcânica ácida. A rocha é fanerítica, equigranular média, cor cinza esverdeada, constituída por cristais de pirobólito com até 1cm de comprimento, bastantes aliterados e feldspatos em pequenas ripas.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Meta-gabro ?

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

CPRM

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						132b

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
178m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulação

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena serrota constituída por rocha vulcânica ácida, cinza escuro, com matriz afanítica que engloba fenocristais milimétricos de feldspato de cor creme claro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						133

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
190m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: N60E, vert. (fratura)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica bastante fraturada e alterada. Está reduzida a uma massa caolínica, no interior da qual reconhecem-se alguns pórfiros de feldspato róseo claro e de quartzo xenomórfico de cor azulada.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						134

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
191m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia: _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo: _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, com pórfiros euédricos de feldspatos, milimétricos e máficos em forma de pontuações distribuídos por toda a rocha. Matriz afanítica.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						135

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
186m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :

Relêvo : Serrote

Vegetação : Gramínea

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos pouco arredondados de rocha vulcânica brechada. Fragmentos angulosos com 2 a 7 cm de rocha vulcânica estão englobados por uma massa afanitica de cor cinza escuro.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica brechada

Classe Ígnea

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						136

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
230m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica brechada melanocrática, porfirítica com fenocristais eudricos de feldspato creme-claro imersos na matriz. A rocha engloba ainda fragmentos angulosos de rocha, como no ponto anterior.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica brechada

Classe Ígnea

Cadern.	Palcont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						137

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
180m	Foto 15, Faixa 21-B		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Gramínea

Solo :

TECTÔNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros :

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito cinza rosado, pórfiro, com fenocristais de feldspato eudrico, de dimensões milimétricas.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT C/C 1101

Cadern. 65	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 138
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 163m	Localização Foto 15, Faixa 21-B	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
-----------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :
 Relêvo : Ondulado
 Vegetação : Gramínea
 Solo :

TECTÔNICA

Atit. da Cam.
 Atit. da Xist.
 Atit. do Lin.
 Outros : Fraturas: N80W, 65NE, N40W, vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica muito clivada de cor cinza rosado, com matriz afanítica, na qual destacam-se porfíros anédricos de feldspato. Finos níveis de minerais máficos são também distintos nessa massa

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe ígnea

Cadern. 65	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 139
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 143m	Localização Foto 13, Faixa 21-B	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
-----------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :
 Relêvo : Ondulado
 Vegetação : Gramínea
 Solo :

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica alterada e fraturada. É similar a anterior, mas distinguem-se também pequenos grãos de quartzo xenomorfo na matriz afanítica. Ao longo dos planos de fraturas há o desenvolvimento de material micáceo.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha Vulcânica ácida

Classe ígnea

Cadern. 65	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 140
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 143m	Localização Foto 13, Faixa 21-B	Cadastro Ocrr.	Ilustr.
-----------	---------------------------------	----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Toponímia :
 Relêvo : Planície
 Vegetação : Gramínea
 Solo :

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada de coloração cinza esbranquiçada e granulação média. É constituída por quartzo xenomorfo, feldspato quase totalmente caulizado e biotita em finas palhetas distribuídas pela rocha.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Biotita-granito

Classe ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HT/ C/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						141a

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
127m	Foto 11, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica, cortado por di que anfibolítico. Rocha mesocrática, granulação grosseira com feldspatos euédricos, de cor branca variando de milimétricos a centimétricos, quartzo xenomorfo e máficos representados por biotita e anfibólio.

Unidade Estrat. Granitos 1

LITOLÓGICA

Rocha Granito

Classe Ígnea

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						141b

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
127m	Foto 11, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Gramínea

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cor cinza-esverdeada, granulação fina, constituída quase totalmente por minerais máficos não identificáveis mesoscopicamente.

Unidade Estrat. Sequencia básica metamorfisada

LITOLÓGICA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						142

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
122m	Foto 11, Faixa 21-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento pouco perceptível, evidenciado somente pelo alinhamento das palhetas de biotita. A rocha é cinza escura em cor, granulação média, com pouco quartzo e feldspato em cristais subédricos.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRP.
HT

C/C
1101

CPRM

Cart. 65	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 143
----------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

Alt. 120m	Localização Foto 9, Faixa 21-B	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-----------	--------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo : Ondulado

Vegetação : Cerrado esparso e gramínea

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a do ponto HT-142.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha Gnaiss

Classe Metamórfica

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

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

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo : _____

Vegetação : _____

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____

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

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

DADOS GEORRÁFICOS

Toponímia : _____

Relêvo : _____

Vegetação : _____

Solo : _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam. _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Outros : _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLÓGICA

Rocha _____

Classe _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MBF. LB C/C 1101

CPRM

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 38
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 577, Faixa 32-B	Cadastro Oc.:	Ilustr.:
-------	-----------------------------------	---------------	----------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Grande elevação com cerca de 80m de relevo em relação a planície circundante.

Relevo: Monadnock em peneplanície

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros: Fraturas: N10W (direção das placas) N50W, (d. estria) N95E

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica semelhante a do ponto anterior, o correndo em placas clivadas e lajeados estria - dos.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLÓGICA

Rocha: Meta-riolito (?)

Classe: Ígnea

Cadern. 74	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 39
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

Alt.:	Localização: Foto 431, Faixa 29-B	Cadastro Oc.:	Ilustr.:
-------	-----------------------------------	---------------	----------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Cupim a Sul da Serra Aruanã

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote isolado em extensa peneplanície, constituído por blocos angulosos de brecha tectónica. Não foi possível determinar o material original, sendo mais provável contudo ter sido originalmente em vulcanito ácido.

Unidade Estrat.

LITOLÓGICA

Rocha: Brecha

Classe:

Cadern. 62	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º 40
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

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

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Marari

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, bastante cataclástica, leuco crática, constituída por quartzo, feldspato e biotita em palhetas milimétricas.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita granito

Classe: Ígnea

Fichas de análises petrográficas

Amostra: 1101 - GR - 20a/70
Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Basalto

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Intergranular

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, augita, pigeonita, opacos, clorita, calcedônia, clorofaeita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída esencialmente de plagioclásio e piroxênios. O plagioclásio, em cristais prismáticos finos e alongados, com macla albita, não sendo possível a determinação exata de sua composição devido ao elevado grau de alteração (sericita). Os piroxênios, augita e pigeonita, apresentam uma tendência prismática estando alterados à clorita; em algumas áreas formam pequenas aglomerações. Podem ser observadas algumas vesículas preenchidas por calcedônia, clorofaeita.

Amostra: 1101 - GR - 23/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Granada - Biotita - Plagioclásio - Microclina - Gnaiss Cataclástico.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Cataclástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, granada, epidoto, zircão, opacos, muscovita, clorita, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

2.3 - Características: A rocha apresenta como minerais essenciais: quartzo, microclina e plagioclásio; os feldspatos desenvolvem, juntamente com a granada, cristais maiores (fenoblastos), que se salientam numa massa mais fina. A microclina, em cristais subédricos, alguns ainda mantendo um aspecto prismático; a dupla macla albita-periclina, está presente, nítida ou difusa bem como a macla carlsbad. Apresenta-se alterado o mineral argiloso, e está intensamente pertitizado. O plagioclásio, em cristais prismáticos, apresenta-se sericitizado, com forte extinção ondulante, não permitindo a exata determinação de sua composição. Maclado segundo albita, em finas lamelas arqueadas e encurvadas. O

Amostra: 1101 - GR - 23/70 (continuação)

quartzo, em cristais anédricos, com intensa extinção ondulante, de caráter biáxico, desenvolvendo microfaturamento e apresentando-se estirado e alongado; também constitui uma massa mais fina, desenvolvendo uma certa textura em mosaico e, ocorre ainda como pequenas inclusões arredondadas dos feldspatos. A biotita, ocorre sob a forma de palhetas, com pleocroísmo pardacento e esverdeado, sub-paralelamente orientadas; apresenta alteração à clorita e lamelas retorcidas, em certos casos esfarelado ou segmentado. A granada, apresenta-se em grandes cristais com intenso faturamento ao longo do qual altera-se a minerais filitosos, epidoto e limonita. É bastante comum a impregnação e disseminação de óxido de ferro.

3.0 - Observação: A amostra apresenta fortes evidências de uma ação cataclástica. São frequentes os estiramentos e microfraturamentos do quartzo; pode-se observar em algumas áreas uma textura em argamassa. Os encurvamentos e deslocamentos das maclas dos plagioclásios são comuns, bem como os encurvamentos das palhetas de biotita, que em certos casos estão esfarelados ou segmentados.

Amostra: 1101 - GR - 35-B/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio - Microclina - Gnaiss.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Gnaissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, hornblenda, apatita, epidoto, opacos, clorita, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: A presente amostra é constituída essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio, com leitos micáceos (biotita) descontínuos e pouco acentuados. Os cristais de microclina, são prismáticos, com nítida dupla macla albita-periclina característica, com desenvolvimento de finas pertitas e levemente alteradas à mineral argiloso. O quartzo em cristais anédricos, com extinção ondulante e leve caráter biáxico também em cristais menores arredondados como inclusão dos feldspatos. O plagioclásio, em cristais maiores, com acentuada extinção ondulante, maclados segundo albita com lamelas arqueadas e dobradas e, levemente sericitizados. São observados intercrescimentos mirmequíticos. A biotita, forma finos leitos descontínuos e dispersos, bem como concentrações locais; ocorre sob a forma

Amostra: 1101 - GR - 35-B/70 (continuação)

de palhetas com intenso pleocroismo pardo, a apresentando alteração à clorita. A hornblenda é pouco frequente, de cor verde, em cristais prismáticos, em geral associada à biotita ou constituindo pequenas concentrações.

3.0 - Observações: A presente rocha mostra um forte engrenzamento dos constituintes mineralógicos; em algumas áreas, observa-se o desenvolvimento de porfiroblastos de felds pato. Em relação à amostra GR-23 ela apresen ta um cataclasmamento bem menos acentuado, um grau de alteração mais baixo e a presença de esparsos leitos descontínuos de biotita.

Amostra: 1101 - GR - 37/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Granito
Gnáissico Cataclástico.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Cataclástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, hornblenda, epidoto, zircão, apatita, clorita, sericita e óxido de ferro, opacos.

2.3 - Características: O quartzo apresenta-se como cristais anédricos, intersticiais, alongados e estirados, com forte extinção ondulante, um certo caráter biáxico e microfraturados. Ocorre também como pequenas inclusões arredondadas dos feldspatos, ou, formando áreas quebradiças e esmigalhadas. A microclina, em cristais subédricos, com dupla macla albita periclina, bastante pertitizados e com certa extinção ondulante. O plagioclásio, em cristais prismáticos, com macla albita, tendo as lamelas arqueadas e dobradas e, apresentando extinção ondulante, não permitindo a exata determinação de sua composição. Os intercrescimentos mirmequíticos são relativamente abundantes. Em algumas áreas, observa-se o desenvolvimento de cristais maiores de quartzo e



CPRM

Amostra. 1101 - GR - 37/70 (continuação)

feldspatos. A biotita, em palhetas com pleo croismo pardo característico, encurvados, muito alterada à clorita; ocorre ora em finos leito sub-paralelamente orientados, ora em palhetas isoladas. A hornblenda, em cristais prismáticos de cor verde, em geral associada com a biotita. Impregnações e disseminações de óxido de ferro podem ser observados.

3.0 - Observação: A amostra apresenta-se intensamente cataclásada, evidenciada pelo quebramento dos cristais de quartzo, deformação e encurvamento dos prismas de plagioclásio e das palhetas de biotita, extinção ondulante do quartzo e dos feldspatos e, estiramentos dos cristais de quartzo. Os ferromagnesianos constituem finos leitões esparsos ou pequenas concentrações isoladas.

Amostra: 1101 - GR - 45B/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Basalto

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Intergranular

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, augita, pigeonita, opacos, sericita, clorita, calcedônia e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída esencialmente de plagioclásio e piroxênios, apresentando vesículas preenchidas por material secundário de cor verde (clorofaeita), e calcedônia. O plagioclásio, em cristais -prismáticos alongados, de composição intermediária à básica, não sendo possível a determinação exata de sua composição devido ao elevado grau de alteração (sericita) e à zonação apresentada. Os piroxênios presentes são augita e pigeonita, aquela em maior percentagem; são pequenos cristais euédricos (prismáticos) e subédricos dispostos entre os prismas de plagioclásio, com alteração à clorita.

Amostra: 1101 - GR - 62/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Ortoquartzito Epimetamórfico.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Clástica granular

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, feldspato, sericitizado, biotita, turmalina, epidoto, zircão, mineral argiloso, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída essencialmente de quartzo, em cristais anédricos, fortemente denteados e engranzados, com extinção ondulante. Cristais de feldspatos quase totalmente sericitizados e argilizados, estão dispersos entre os cristais de quartzo. Em vários pontos, observa-se a presença de sílica microcristalina. Algumas palhetas remanescentes de biotita são observadas. A turmalina, é bastante rara, apresentando-se pequenos cristais prismáticos pleocróicos. São frequentes as disseminações e impregnações do óxido de ferro.

3.0 - Observação: A amostra, apresenta um grau de metamorfismo insipiente, que pode ser evidenciado pelo forte denteamento dos cristais de quartzo.

Amostra: 1101 - GR - 110-B/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - Granito Cataclástico

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Porfiroblástica Cataclástica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, zircão, apatita, opacos clorita, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída por fenoblastos de feldspatos e, mais raramente quartzo, imersos em uma mesóstase essencialmente quartzofeldspática. O quartzo, é anédrico, de caráter biáxico, e com forte extinção ondulante e microfraturado. A microclina, em grandes cristais euédricos e subédricos, com dupla macla albita periclina, raramente carlsbad, intensamente pertitizados e muito alterados à mineral argiloso. O plagioclásio em cristais menores, de forma prismática, de composição ácida (oligoclásio), com macla albita em finas lamelas e mostrando alteração à sericita. São frequentes os intercrescimentos mirmequíticos. A biotita em palhetas com pleocroísmo pardo, em geral encurvadas, alteradas à clorita e dispendo-se em um ou outro local ao redor dos fenoblastos. Em geral



CPRM

Amostra: 1101 - GR - 110-B/70 (continuação)

os cristais de quartzo constituintes da mesósta_{se}, apresentam-se quebrados e esmigalhados, ou estirados e alongados.

3.0 - Observação: Esta rocha foi sede de um intenso processo de cataclasamento, - caracterizado pelo esmagamento e quebramento dos cristais quartzo-feldspáticos da mesósta_{se}, desenvolvendo uma textura do tipo argamas_{sa}; pelo deslocamento e encurvamento das pa_lhetas da biotita que, em certos casos, estão esfarelados ou segmentados e forte extinção ondulante e estiramento dos cristais de quartzo.



CPRM

Amostra: 1101 - GR - 162/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Basalto

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Intergranular

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, augita, pigeonita, calcita, calcedônia, clorita, clorofaeita, opacos, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha de granulação bastante fina, apresentando vesículas preenchidas por calcita, calcedônia, clorofaeita e provavelmente aragonita contém nos bordos minerais opacos (bornita e calcopirita). É constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênios formando uma massa única e uniforme. O plagioclásio se dispõe sob a forma de prismas finos e alongados, exibindo a macla albita em lamelas espessa; sua composição é básica (labradorita) e, apresenta alteração à sericita. Os piroxênios são augita e pigeonita, sendo a augita mais abundante; são cristais pequenos, com tendência prismática, dispostos entre os cristais de plagioclásio e com alteração à clorita.

Amostra: 1101 - GR - 168/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Arenito Ferruginoso.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Clástica granular

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, óxido de ferro, opacos, zircão, epidoto e sericita.

2.3 - Características: Rocha formada por cimento ferruginoso com numerosos cristais de quartzo com extinção ondulante de granulação média à grosseira, apresentando grãos mais finos dispersos entre os maiores; em geral são angulosos e, pode-se notar, algumas áreas cataclásadas. Alguns fragmentos estão presentes. Dispersos na rocha, pode-se observar algumas palhetas de sericita, provavelmente originados do feldspato.

Amostra: 1101 - GR - 196/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda - Biotita - Plagioclásio - Microclina - Gnaiss.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Gnáissica

2.2 - Composição Mineralógica: Microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, hornblenda, apatita, zircão, opacos, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha de estrutura bandada, não muito distinta, com leitos irregulares e descontínuos de biotita, desenvolvendo uma textura lepidoblástica. Os minerais quartzo-feldspáticos desenvolvem uma textura granoblástica observando-se em certas áreas cristais maiores (fenoblastos) de feldspato alcalino. O quartzo, em cristais anédricos e intersticiais com acentuada extinção ondulante; também como pequenas inclusões dos feldspatos. A microclina, em cristais euédricos e subédricos, com dupla macla albita-periclina, mais raramente macla carlsbad, pertitizados. O plagioclásio, de composição ácida (oligoclásio), em cristais prismáticos, com macla albita em finas lamelas, algumas arqueadas e encurvadas com extinção ondulante e

Amostra: 1101 - GR - 196/70 (continuação)

insipiente alteração à sericita. Intercrescimentos mirmequíticos são observados. A biotita, em palhetas com pleocroismo pardacento característico, formando leitões descontínuos e esparsos, algumas encurvadas com frequentes inclusões de zircão e apatita. A hornblenda, de cor verde, em cristais prismáticos menores associadas à biotita e, mais raramente cristais maiores.

Amostra: 1101 - GR - 200/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Embrechito

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Porfiroblástica

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, apatita, titanita, epidoto, turmalina, zoisita, opacos, clorita sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída por notáveis fenoblastos de plagioclásio automorfos que se destacam na rocha e, mais raramente, de microclina. A mesóstase é constituída por biotita, que se dispõe em tórno dos fenoblastos, por quartzo que desenvolve uma textura em mosaico, por plagioclásio, microclina e demais constituintes mineralógicos da rocha. O plagioclásio, de composição ácida (oligoclásio), apresenta-se levemente sericitizado e saussuritizado, com alguns cristais tendo as lamelas encurvadas e arqueadas. A microclina em cristais intensamente peritizados, sendo muito rara como fenoblasto. O quartzo, ocorre em cristais anédricos com extinção ondulante formando uma textura em mosaico. Nas microclinas pode-se observar a substituição parcial por plagioclásios e o desenvolvi

Amostra: 1101 - GR - 200/70 (continuação)

mento de mirmequitos. A formação destes ocorre quando a substituição pelo plagioclásio não obedece à orientação cristalográfica da microclina, do contrário aparecem pertitas de substituição. A biotita, em palhetas com intenso pleocroísmo pardo, se dispõe na mesóste de contornando os fenoblastos, algumas encurvadas e deslocadas; apresenta alteração à clorita e também, inúmeras inclusões de titanita e apatita. A turmalina é muito rara, ocorrendo sob a forma de prismas relativamente desenvolvidos com intenso pleocroísmo.

3.0 - Observação: O forte recurvamento das palhetas de biotita, o arqueamento das lamelas do plagioclásio, e o forte quebramento dos minerais em certas áreas, evidenciam a ação de um processo cataclástico.



CPRM

Amostra: 1101 - GR - 200A/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Biotita - Plagioclásio - Microclina - Gnaiss.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Estrutura: Gnáissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, apatita, epidoto, zoisita, titanita, opacos, clorita e óxido de ferro.

2.3 - Características: A rocha é constituída por leitos filitosos alternados com leitos quartzo-feldspáticos um tanto irregulares e descontínuos. Os leitos filitosos, desenvolvem uma textura lapidoblástica e são constituídos essencialmente por palhetas de biotita, com forte pleocroismo pardo contendo inúmeras inclusões de minerais acessórios; algumas destas palhetas alteram-se à clorita. Os leitos quartzo-feldspáticos, desenvolvem uma textura granoblástica não muito característica, observando-se em alguns pontos cristais maiores que se sobressaem. O quartzo é anédrico com extinção ondulante, podendo aparecer com pequenas inclusões arredondadas nos feldspatos. A microclina é euédrica e subédrica, com dupla macla albita-periclina caracte

Amostra: 1101 - GR - 200A/70 (continuação)

rística, pertitizada e com uma certa extinção ondulante. O plagioclásio, de composição ácida (oligoclásio), aparece em pequenos cristais prismáticos com macla albita em finas lamelas. Intercrescimentos mirmequíticos estão presentes. Algumas palhetas de biotita apresentam-se encurvadas e arqueadas, consequência do processo de cataclasamento que afetou a rocha.

Amostra: 1101 - GR - 223A/70
Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Basalto

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Intergranular

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, augita, pigeonita, opacos, clorita, sericita, óxido de ferro e clorofaeita.

2.3 - Características: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênios. Alguns cristais maiores se salientam na rocha. O plagioclásio se apresenta em cristais prismáticos finos e alongados em avançado estado de alteração (sericita) o que não permite a determinação exata de sua composição. Os piroxênios se dispõem em cristais prismáticos curtos, alterados à clorita; em algumas áreas formam pequenas aglomerações. Podem ser observadas pequenas vesículas preenchidas por calcedônia, clorofaeita, etc.

Amostra: 1101 - GR - 228/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hiperstênio-Diabásio

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Ofítica

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, augita, hiperstênio, ortoclásio, quartzo biotita, opacos, sericita, clorita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha de textura tipicamente ofítica, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênios. O plagioclásio, de composição intermediária à básica (andesina-labradorita), em cristais prismáticos alongados com macla albita em lamelas espessas e insipiente alteração à sericita. Os piroxênios presentes são augita e hiperstênio. A augita em maior proporção, apresenta-se em cristais prismáticos contendo algumas inclusões metálicas e maclados. O hiperstênio igualmente se dispõe em cristais prismáticos. O quartzo e a biotita estão presentes em proporções insignificantes. O quartzo em pequenos cristais anédricos com extinção ondulante e, a biotita em pequenas palhetas com pleocroísmo pardo característico. Os máficos apresentam insipiente alteração à clorita. Cristais de ortoclásio estão presentes e,

Amostra: 1101 - GR - 228/70 (continuação)

pode-se observar alguns intercrescimentos
mirmequíticos.

Amostra: 1101 - GR - 230 C/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Granada - Biotita - Plagioclásio - Microclina - Gnaisse.

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Gnáissica

2.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, granada, epidoto, sericita, mineral argiloso e óxido de ferro

2.3 - Características: Rocha constituída por finos leitões de biotita desenvolvendo uma textura lepidoblástica; apresenta-se em palhetas com pleocroísmo-pardo característico, podendo formar, em certas áreas pequenas concentrações. Os feldspatos e quartzo, desenvolvem uma textura granoblástica; o quartzo é anédrico e intersticial, com extinção ondulante. A microclina, em cristais prismáticos curtos, exibindo a dupla macla albita-periclina característica e desenvolvimento de pertitas; altera-se a mineral argiloso. O plagioclásio, de composição ácida (oligoclásio), em cristais prismáticos com macla albita em finas lamelas e insipiente alteração à sericita. A granada em cristais bem desenvolvidos, apresenta-se muito fraturada e alterando-se a minerais filitoses. Em algumas áreas, obser

Amostra: 1101 - GR - 230 C/70 (continuação)

vam-se cristais maiores de quartzo e felds
patos. Alguns intercrescimentos mirmequíticos
estão presentes. Efeitos de um insipiente
cataclasamento se faz notar.

Amostra: 1101 - GR. - 332/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

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

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Porfiroblástica.

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, muscovita, apatita, zircão, epidoto, zoisita, opacos, sericita e óxido de ferro.

2.3 - Características: Rocha constituída por grandes fenoblastos de plagioclásio. Estão dispostos em cristais automorfos, maclados segundo albita, em lamelas finas, algumas arqueadas e dobradas com extinção ondulante; sua composição é ácida (oligoclásio) mostrando-se insipientemente alterados à sericita. A mesóstase é fundamentalmente constituída de microclina, plagioclásio, quartzo e biotita. O quartzo é anédrico, com forte extinção ondulante, formando uma textura em mosaicos e, raramente, ocorre como pequenas inclusões arredondadas dos feldspatos; em algumas áreas adquirem um aspecto de fenoblastos. A microclina, em pequenos cristais prismáticos com a dupla macla albita-periclina - características. A biotita, em palhetas com pleocroísmo pardo esverdeado, com frequentes inclusões de minerais acessórios.

Amostra: 1101 - GR - 332/70 (continuação)

sórios; ocorre formando pequenas concentrações ou disposta ao redor dos fenoblastos. A muscovita, é mais rara, ocorrendo associada à biotita em certos casos até em uma mesma lamela.

Amostra: 1101 - GR - 401/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Embrechito

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Porfiroblástica.

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, muscovita, titanita, apatita, epidoto, zoisita, opacos, sericita e óxido de ferro, zircão.

2.3 - Características: Rocha constituída por notáveis fenoblastos de plagioclásio que se destacam na rocha e, mais raramente, de microclina. Estes fenoblastos estão imersos em uma mesóstase constituída de biotita, quartzo, feldspato e demais constituintes mineralógicos da rocha. Os fenoblastos de plagioclásio são automorfos (prismáticos), de composição ácida (oligoclásio), insipientemente alterados à sericita; tendem a apresentar uma tênue orientação e, alguns com as lamelas da macla albita recurvadas e arqueadas. A microclina apresenta-se em cristais intensamente pertitzados, sendo bastante rara como fenoblasto. O quartzo, em cristais anédricos, com extinção ondulante e desenvolvendo uma textura em mosaico. A biotita em palhetas com forte pleocroísmo pardo característico se dispõe na mesóstase ao redor dos fenoblastos ou, ainda, for

Amostra: 1101 - GR - 401/70 (continuação)

mando pequenas concentrações com inúmeras inclusões de minerais acessórios; algumas lamelas apresentam-se recurvadas. A muscovita, mais rara, em palhetas incolores associada à biotita. São muito frequentes os intercrescimentos mirmequíticos. O recurvamento de alguns cristais, e forte extinção de quartzo em certas áreas, evidencia um efeito cataclástico.

Amostra: 1101 - GR - 407/70

Boletim: nº 34/LAPET/71

1.0 - Classificação: Embrechito

2.0 - Descrição Microscópica:

2.1 - Textura: Porfiroblástica.

2.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, biotita, quartzo, microclina, muscovita, apatita, epidoto, zoisita, titanita, zircão, opacos e sericita.

2.3 - Características: Rocha constituída por fenoblastos do plagioclásio, dispostos numa mesóstase constituída de quartzo, feldspatos, biotita e demais constituintes mineralógicos da rocha. Estes fenoblastos são prismáticos, com macla albita em finas lamelas e mais raramente dupla macla albita-periclina, com insipiente alteração à sericita; sua composição é acida (oligoclásio) tendendo à básica e, alguns cristais apresentam-se recurvados e arqueados. A microclina raramente se dispõe como fenoblastos, apresenta-se bastante pertitizada. O quartzo, em cristais anédricos, com extinção ondulante e desenvolvendo um microfraturamento forma uma textura em mosaico. A biotita, em palhetas com forte pleocroísmo pardo característico, se dispõe ao redor dos fenoblastos ou formando concentrações locais. A muscovita pode estar associada à biotita ou em

Amostra: 1101 - GR - 407/70 (continuação)

concentrações isoladas. Em algumas áreas, observa-se a ação de um processo cataclástico, evidenciado pelo recurvamento das palhetas de oiotita e das lamelas das maclas do plagioclásio e, pelo quebramento e microfraturamento dos cristais de quartzo.

Amostra: 1101-PM-R-01 B
Boletim: nº 337/LAPET/71

1.0 - Classificação: Hornblenda-plagioclásio-gnais
se

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura,
densa e compac
ta, formada por delgados leitos paralelos cla
ros e escuros. Nos leitos claros distinguem
se os grãos de feldspatos e quartzo, e nos
leitos escuros os prismas finos e alongados
de anfibólio paralelamente dispostos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Nematoblastica

3.2 - Composição Mineralógica: Hornblenda, pla
gioclásio, -
quartzo, óxido de ferro, epidoto, apati
ta.

3.3 - Descrição: Gnaisse de composição quart
zo-diorítica, constituído es
sencialmente por hornblenda, quartzo e
plagioclásio. A hornblenda é o mineral
dominante, ocorrendo em cristais geral
mente idiomorfos, muito clivados e bem
pleocroicos, os quais, ora se concen
tram orientadamente dispostos em bandas
paralelas onde eles são francamente do
minantes em relação aos grãos xeno
morfos quartzo feldspáticos a eles en
tremeados, ora se dispersam em pequenos
cristais nas bandas claras. Nessas ban



CPRM

Amostra: 1101-PM-R-01 B (continuação)

das claras, quartzo-feldspáticas, onde, como foi dito acima os cristais de anfibólio são mais pequenos e bem menos abundantes, os cristais de quartzo e plagioclásio normalmente xenomorfos, formam um mosaico granoblastico compacto. Abundantes grãos de óxido de ferro, por vezes de considerável tamanho acham-se dispersos por toda a rocha, sendo também frequentes pequenos cristais de epidoto e apatita.

4.0 - Conclusões e Observações: Gnaisse melanocrático de composição quartzo-diorítica, muito denso e compacto, constituído por finos leitos ora brancos de quartzo e feldspato, ora escuros de hornblenda, em arranjo nematoblastico. Pela descrição de campo, é possível se acreditar que esta rocha tenha se constituído originalmente num corpo básico metamorfismo regional transformou no presente gnaisse, pois ambos os materiais originais, pelo resultado do metamorfismo regional em facies anfibolitico por exemplo como resultante anfibolitos ou anfibólio gnaisse desse tipo.



CPRM

Amostra: 1101-PM-R-08

Boletim: nº 337/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Talco-clorita-anfibólio-xisto
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha clara, cinza ligeiramente esverdeada, na qual destacam-se grandes cristais de anfibólio de cor pálida muito clivados e exibindo faces brilhantes, com al gum talco e clorita entremeados.
- 3.0 - Características Mesoscópicas:
 - 3.1 - Textura: xistosa
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita, talco, clorita, e epidoto, óxido de ferro.
 - 3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente por anfibólio, talco e clorita. O anfibólio, o mineral dominante, ocorre em grandes cristais prismáticos incolores, brilhantemente polarizados e exibindo clivagem distintas, como também em cristais muito finos e alongados. Sua extinção é predominantemente oblíqua em ângulo pequeno, porém ha vendo algumas secções com extinção reta. Acreditamos tratar-se predominantemente de tremolita. O talco ocorre em aglomerados de finas palhetas com polarização brilhante, enquanto que a clorita ocorre em grandes placas por vezes esverdeadas e sempre com baixa cor de polariza

Amostra: 1101-PM-R-08 (continuação)

ção, sendo ambos êsses minerais muito abundantes, porém em subordinação ao anfibólio. Além dos citados minerais principais, são também frequentes grãos de epidoto e óxido de ferro, êste abundantemente dispersos por tôda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: Xisto constituído predominantemente por anfibólio, talco e clorita, provavelmente resultante do metamorfismo em facies xisto verde (a presente associação é bem característica deste facies) de rochas ultrabásicas. De fato, a associação mineralógica desta rocha, é mais própria como resultante do metamorfismo dos ultrabásitos do que das rochas básicas ou calco-alumino-silicosas, normalmente mais ricas em associações com mais cálcio.

Amostra: 1101-PM-R-16 B
Boletim: nº 337/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Clorita-anfibolio-xisto
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha escura, esverdeada, constituída quase que exclusivamente por anfibolio, o qual se apresenta por vêzes em finos cristais prismáticos alongados e brilhantes, bem destacados na massa verde global.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Nematoblastica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Anfibolio (hornblenda actinolítica), clorita, óxido de ferro, apatita.
 - 3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente por hornblenda actinolítica verde palida, entre cujos cristais prismáticos exibindo geralmente clivagens em arranjo paralelo e compacto, se intercalam placas delgadas e alongadas de clorita de baixa côr de polarização. Também muito frequentes são óxido de ferro e a apatita, esta em cristais incolores idiomorfos, aquêle em grãos disseminados por tôda a rocha.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Rocha constituída quase que exclusivamente de anfibólio e clorita, parecendo real

Amostra: 1101-PM-R-16 B (continuação)

mente tratar-se do produto resultante do meta
morfismo regional de uma rocha básica em
facies de mais baixo grau que o anfibolítico,
pois a associação mineralógica da mesma, forma
da por uma hornblenda actinolítica quase mes
mo actinolita e clorita e mais uma associação
de facies xisto verde até epidoto-anfibolito.

Amostra: 1101-PM-18 A
Boletim: nº 337/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Anfibólio-xisto
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha esverdeada, brilhante, aspera ao tacto com xistosidade pronunciada, constituída predominantemente por prismas finos de anfibólio e placas de clorita.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Xistosa e nematoblastica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Tremolita, clorita, óxido de ferro, leucoxênio.
 - 3.3 - Descrição: Rocha constituída predominantemente por anfibólio e clorita, com abundante óxido de ferro e algum leucoxênio. O anfibólio é uma tremolita incolor, ocorrendo em cristais prismáticos alongados, muito clivados brilhantemente polarizados e paralelamente dispostos entre os quais, se intercalam placas alongadas e deformadas de clorita, também paralelamente dispostas. Além desses dois constituintes essenciais, são também muito frequentes o óxido de ferro em grãos disseminados por toda a rocha e o leucoxênio também em grãos.
- 4.0 - Conclusões e Observações: Anfibólio-xisto -

Amostra: 1101-PM-18 A (continuação)

constituído por tremolita e clorita, semelhante ao anterior, (16 B), só que o anfibólio na presente rocha é uma tremolita típica enquanto que na outra é já uma hornblenda actinolítica, tendo ela também o aspecto bem mais xistoso que a anterior. Contudo parecem ambas igualmente resultantes de um mesmo tipo de metamorfismo em material original semelhante (calco-alumínio ou básico), manifestando a primeira um grau um pouco mais alto de metamorfismo que a 2ª, traduzido pela presença de um anfibólio um pouco mais "elevado" e de uma maior compactação.



CPRM

Amostra: 1101-PM-R-32

Boletim: nº 337/LAPET/71

1.0 - Classificação: Granada-muscovita-biotita-gnaiss
se

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha um pouco alterada, muito deformada, heterogênea, com textura gnaissica constituída por leitos muito irregulares, uns predominantemente quartzo feldspáticos, outros predominantemente micáceos. Nos primeiros destaçam-se os feldspatos e o quartzo, nos segundos a muscovita e a biotita. Alguns cristais de granada são visíveis macroscopicamente.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnaissica

3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, plagioclásio, - quartzo, biotita, muscovita, granada, apatita, epidoto, óxido de ferro, turmalina, zircão.

3.3 - Descrição: Gnaisse constituído por ortoclásio, plagioclásio e quartzo em cristais geralmente xenomorfos por vezes até arredondados, bem desenvolvidos e dispostos em grandes leitos mostrando já estar bem avançado a diferenciação metamórfica, e por biotita e muscovita por vezes em grandes palhetas alongadas, dispostas acomodando

Amostra: 1101-PM-R-32 (continuação)

se em torno das lentes de feldspatos e quartzo. Ambas as micas também ocorrem em palhetas menores dispersas. Cristais arredondados isotropos de granada são também frequentes bem como algum epidoto. Os acessórios são muito comuns, destacando-se entre eles a apatita, o óxido de ferro, o zircão e alguma turmalina.

4.0 - Conclusões e Observações: Gnaisse a biotita e muscovita típico, mostrando já apreciável diferenciação metamórfica.

Amostra: 1101-PM-R-38 B
Boletim: nº 337/LAPET/71

1.0 - Classificação: Quartzodiorito em contato com microgranodiorito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Contato entre duas rochas homogêneas granulares, uma microfanerítica, outra fanerítica. A rocha fanerítica é um quartzodiorito leucocrático no qual se destacam os minerais máficos biotita e hornblenda na massa clara quartzo-feldspática de granulação grosseira. A rocha micro-fanerítica bem mais escura e rica em máficos é uma rocha cinzenta de granulação fina, na qual se identificam macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita e hornblenda muito abundante.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Hipidiomórfica granular em ambas as rochas.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzodiorito: plagioclásio, - biotita, quartzo, hornblenda, epidoto, leucoxênio, óxido de ferro, titanita, a lanita, sericita, apatita, zircão: Micro granodiorito: plagioclásio, ortoclásio, quartzo, hornblenda, biotita, titanita, óxido de ferro, epidoto, leucoxênio, se ricita, apatita, zircão.

3.3 - Descrição: O quartzodiorito leucocrático é uma rocha homogênea,

Amostra: 1101-PM-R-38 B (continuação)

com textura hipidiomórfica granular típica, constituído essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda verde comum e biotita. Os acessórios são muito abundantes, destacando-se entre eles o óxido de ferro, a titanita a alanita e o zircão. Os minerais secundários têm também um desenvolvimento muito importante, sendo frequentemente encontrados o epidoto em parte proveniente da saussuritização incipiente dos plagioclásios em parte provindo dos ferro-magnesianos, o leucoxênio e a sericita. A rocha microfanerítica é um microgranodiorito, bastante rico em máficos, constituído essencialmente por plagioclásio, ortoclásio, quartzo e abundantes hornblenda verde comum e biotita, esta também de cor verde. Os acessórios são também muito comuns nessa rocha, destacando-se entre eles a titanita, o óxido de ferro e a apatita. Também encontram-se com frequência os minerais secundários, sendo o epidoto, a sericita e o leucoxênio muito abundantes.

4.0 - Conclusões e Observações: Contato entre um biotita-hornblenda-quartzodiorito leucocrático homogêneo de granulação relativamente grosseira e um microgranodiorito fino, muito mais rico em máficos.

Amostra: 1101-FM-R-40 B
Boletim: nº 337/LAPET/71

1.0 - Classificação: Riodacito

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha cinzenta, afanítica, muito rica em fenocristais, na qual se destacam numa massa cinza mais escura muito fina, abundantes fenocristais, especialmente de feldspatos e quartzo com alguma biotita. Numerosos cristais de pirita de cor amarelo dourada dispersam-se por toda a rocha.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfirítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio, quartzo, ortoclásio, biotita, epidoto, leucoxênio, óxido de ferro, sericita.

3.3 - Descrição: Vulcânito ácido de composição riodacítica, muito rico em fenocristais. Entre esses são frequentes o quartzo com contornos de quartzo e por vezes com embainhamento de corrosão, plagioclásio geralmente muito zonado, algum ortoclásio e biotita em grandes palhetas. A massa fina quartzo-feldspática e totalmente pontuada de pequenos grãos de leucoxênio, óxido de ferro e epidoto. Este mineral também é encontrado nos fenocristais de plagioclásio, como produtos de sua sausa



CPRM

Amostra: 1101-PM-R-40 B (continuação)

suritização.

4.0 - Conclusões e Observações: Pórfiro vulcânico de composição rio dacítica, semelhante aos já estudados da região de Roraima. E mostrando macroscopicamente pequenos cristais de pirita.

Amostra: 1101-PM-R-58 A
Boletim: nº 337/LAPET/71

- 1.0 - Classificação: Quartzoporfiro
- 2.0 - Características Mesoscópicas: Pórfiro vulcânico ácido de cor rosada, afanítico, rico em fenocristais. Numa massa finíssima afanítica destacam-se fenocristais avermelhadas de feldspatos com faces brilhantes, quartzo e máficos alternados.
- 3.0 - Características Microscópicas:
 - 3.1 - Textura: Porfirítica
 - 3.2 - Composição Mineralógica: Ortoclásio, pertítico, quartzo, plagioclásio, biotita cloritizada, leucoxênio, epidoto, óxido de ferro, clorita, titanita, zircão.
 - 3.3 - Descrição: Vulcânito ácido rico em intercrescimentos gráficos, resultando para o mesmo uma textura em grande parte granofírica fina. Seus constituintes essenciais são o ortoclásio pertítico, o quartzo é algum plagioclásio ácido muito subordinado, bem como biotita completamente cloritizada. Os feldspatos acham-se um pouco alterados e cheios de minúsculos inclusões de óxido de ferro. Abundantes grãos de epidoto, leucoxênio, e óxido de ferro aparecem disseminados por toda a rocha, sen

Amostra: 1101-PM-R-58 A (continuação)

do muito frequentes também como acessórios a titanita e o zircão.

4.0 - Conclusões e Observações: Pórfiro vulcânico muito ácido com textura quase granofírica e grande predominância de feldspatos potássicos sobre o plagioclásio ácido.