MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO RORAIMA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA NA. 20-X-B

ANEXOS III a VI

VOLUME V-B

PHL
006984
2006

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 015-S
N.º de Vol. mos: 15 V.: 50
OSTENSIVO

Luiz Fernando C. Bomfim

Frederico C. de Souza

Gilberto E. Ramgrab

José de Ribamar Viégas Filho

José Farias de Oliveira

Pérsio Mandetta

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGENCIA MANAUS

1974

PROJETO RORAIMA

Chefe do Projeto	*Luiz Fernando C. Bomfim*
Equipe Executora	*Deocleciano B. Rosa* *Fausto Delgado Giancursi* *Frederico C. de Souza* *Gilberto E. Ramgrab* *Ismar Bessa Uchoa* *João Batista de Medeiros* *José Farias de Oliveira* *José de Ribamar Viegas Filho* *Persio Mandetta* *Raimundo Geraldo N. Maia* *Samuel Leal de Souza* *Sandoval da Silva Pinheiro*
Participação Parcial	*Humberto Terrazas Salas* *João Beckel Neto* *Raul Minas Kuyumjian* *Walter Mônaco*
Colaboração Especial	*Giacomo Liberatore* *Oscar P. G. Braun* *Sabino O. Loguércio*

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROJETO RORAIMA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I-A - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

TEXTO

VOLUME I-B - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.20-Z-B na escala 1:250.000

III - Mapa geológico da folha NB.20-Z-D na escala 1:250.000

IV - Mapa de estações da folha NB.20-Z-B na escala 1:250.000

V - Mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:250.000

V-A - Apêndice do mapa estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:100.000

V-B - Apêndice do mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:70.000

V-C - Apêndice do mapa de estações da folha NB.20-Z-D na escala 1:70.000

VOLUME I-C - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO VI - Fichas de descrição de afloramentos

VOLUME I-D - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-B e NB.20-Z-D:

ANEXO VII - Fichas de análises petrográficas

ANEXO VIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME II - RELATÓRIO FINAL - Folha NB.21-Y-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.21-Y-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NB.21-Y-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME III - RELATÓRIO FINAL - Folhas NB.20-Z-C e NA.20-X-A:

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NB.20-Z-C na escala 1:250.000

III - Mapa geológico da folha NA.20-X-A na escala 1:250.000

IV - Mapa de estações da folha NB.20-Z-C na escala 1:250.000

V - Mapa de estações da folha NA.20-X-A na escala 1:250.000

VI - Fichas de descrição de afloramentos

VII - Fichas de análises petrográficas

VIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME IV - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.21-V-A

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.21-V-A na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.21-V-A na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.21-V-A na escala 1:40.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

VOLUME V-A - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-B

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-B na escala 1:250.000

VOLUME V-B - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-B

ANEXO III - Mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:40.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME VI - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.21-V-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.21-V-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.21-V-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VOLUME VII-A- RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-D

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-D na escala 1:250.000

VOLUME VII-B- RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-D

ANEXO III - Mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:250.000

III-A- Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-D na escala 1:50.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME VIII - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-X-C

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-X-C na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-X-C na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME IX - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-Z-B

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II. - Mapa geológico da folha NA.20-Z-B na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-Z-B na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

VOLUME X - RELATÓRIO FINAL - Folha NA.20-Z-A

TEXTO

ANEXO I - Mapa geológico integrado na escala 1:1.000.000

II - Mapa geológico da folha NA.20-Z-A na escala 1:250.000

III - Mapa de estações da folha NA.20-Z-A na escala 1:250.000

IV - Fichas de descrição de afloramentos

V - Fichas de análises petrográficas

VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

APRESENTAÇÃO

O presente volume é parte integrante do relatório final da folha NA.20-X-B e contém os anexos relacionados a seguir:

Anexo III - Mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:250.000

Anexo III-A - Apêndice do mapa de estações da folha NA.20-X-B na escala 1:40.000

Anexo IV - Fichas de descrição de afloramentos

Anexo V - Fichas de análises petrográficas

Anexo VI - Fichas de cadastro de ocorrências minerais.

A localização dos afloramentos descritos e dos pontos com amostras analisadas petrograficamente pode ser feita através do mapa de amostragem e seu apêndice.

Para numeração das estações e afloramentos cada geólogo que percorreu a área adotou uma ordem numérica crescente, precedida por uma sigla de duas letras, correspondente às iniciais de seu nome e sobrenome. Em alguns casos, em que o trabalho havia sido efetuado por equipe de dois geólogos, a sigla adotada foi de quatro letras, ou mesmo, de duas letras, correspondendo estas, então às iniciais dos sobrenomes dos geólogos que formaram essas equipes. As siglas adotadas na folha NA.20-X-B foram as seguintes:

GR - GILBERTO E. RAMGRAB

LB - LUIZ FERNANDO C. BOMFIM

PM - PÉRSIO MANDETTA

MB - PÉRSIO MANDETTA e LUIZ FERNANDO C. BOM FIM

HT/SL - HUMBERTO TERRAZAS SALAS e SAMUEL LEAL DE SOUZA

DB - DEOCLECIANO B. ROSA

DB/VM - DEOCLECIANO B. ROSA e VALTER MÔNACO

DB/IU - DEOCLECIANO B. ROSA e ISMAR B. UCHÔA

JM - JOÃO BATISTA DE MEDEIROS

SL - SAMUEL LEAL DE SOUZA

JF - JOSÉ FARIAS DE OLIVEIRA

Neste anexo, algumas das estações identificadas pela sigla GR, foram seguidas pela indicação do ano (1970), referindo-se a afloramentos visitados durante a 1ª fase do Projeto Roraima, procedimento este, que foi abandonado para as estações visitadas nas etapas subsequentes do Projeto.

Os boletins e lotes referidos nas fichas de descrição dos afloramentos correspondem às análises petrográficas de rochas, que podem ser consultadas no Anexo V deste relatório.

As coordenadas dos pontos descritos correspondem a valores UTM tomados em metros.

Os estudos petrográficos foram efetuados no Laboratório de Análise Mineral da CPRM do Rio de Janeiro (LAMIN).

ANEXO IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 01/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.240/817780 | Cad. Ocor. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Estrada Boa Vista - Lethen

Relevo Ondulado Vegetação Campo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos e em forma de lajeado de laterito amarelo-ocre, grãos de quartzo desde tamanho areia até seixos com 10cm. Os grãos menores são sub-arredondados a sub-angulosos e os seixos bem arredondados. Chegam a tipos essencialmente conglomeráticos, lateriticos, cimentados por óxido e hidroxido de ferro.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 02/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 363.000/817.125 | Cad. Ocor. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Morrotes arredondados Vegetação Campo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N60W;N60W; N40E e N20E.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de siltitos e arenitos ferrificados, esbranquiçados a amarelados, quando não intemperizados, granulametria grosseira a muito grosseira, mal classificados, feldspáticos, com grãos de quartzo sub-arredondados ligados por matriz argilosa. Observam-se também intercalações de argilitos.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito,siltito e argilito

Classe Sedimentar.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocor. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 10/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 354.500/813.960 | Cat. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Morro Redondo

Relevo "Monadnock" na peneplanície Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat: N45-50E

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha Basalto

Classe Ígnea

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 11/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 356.750/811.125 | Cat. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat: EW/65N ; N-S e N45W

DADOS GEOLÓGICOS

Secção da base para o tôpo com 1,5 metros de arenito muito grosseiro; 0,20 metros de arenito mais ferrificado, mais fino e siltoso (arenito - médio). No tôpo, ocorrem intercalações de arenito grosseiro ferrificado com siltito de 5-10 cm de espessura e 5 cm de siltito ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito e Siltito

Classe Sedimentar

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 12/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 356.625/810.500 | Cat. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N70W/15SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Banco de dois metros de espessura de arenito grosseiro como o do ponto anterior, capeado por 15 cm de um siltito vermelho tijolo, totalmente ferrificado e silicificado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito e Siltito

Classe Sedimentar

Amostra [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 357.000/810.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80E/20SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Como GR-11/70, do tôpo do morro até o afloramento temos 10 metros de altura cobertos por - blocos rolados de siltito ferrificado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 355.875/812.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80W/18SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito conglomeratico, muito feldspato, mal classificado, graos sub-angulosos, englobando seixos mais arredondados de quartzo com 1-1,5cm, dispondo-se em níveis definitos. A matriz é argilosa. Entre os níveis c e a o siltito está ausente. No nível a ocorre 15cm de siltito ferrificado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 357.760/813.140 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Noroeste da serra do Tucano

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 16/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.220/812.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Noroeste da serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Teso alongado recoberto por blocos e seixos de um arenito ferrificado e fragmentos de óxido-de ferro. Os arenitos tem coloração rósea-avermelhada, grosseiros, quartzosos, com abundantes feldspatos, cimentados por limonita.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 17/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.840/815.020 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerados lateríticos constituidos por seixos de arenito muito grosseiro e siltitos, ambos totalmente ferrificados. Os seixos são angulosos, mal classificados e alcançam 20cm em sua maior dimensão.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 18/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 356.160/816.240 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande. Serra do Tucano

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						19/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-3 355.900/818.940		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente margem esquerda do Igarapé Grande. Serra do Tucano

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso que alcançam mais de 1 metro de diametro, parecendo tratar-se de uma zona de falhamento, pois observam-se brechas tipicas que parecem resultar do brechamento de areniitos.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo de falha

Classe:

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57					Bol.034/71	20/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 357.140/819.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serrinha (Serra do Tucano)

Relevo: "Monadnock" — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N65E

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Apoteri

LITOLOGIA

Rocha: Basalto

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						21/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 355.800/819.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

5

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						22/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 354.640/821.700		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N65E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse em grandes "boulders"(5m), dobrado e bandeado. O bandeamento é evidenciado pela alternância de leitos quartzo-feldspaticos róseos, com leitos máficos de côr verde. Os leitos com, mais- ou menos, 2cm de espessura.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57					Bol:034/71	23/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 354.375/825.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N75W;N-S; N45E

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de gnaisse, mas sem apresentar dobramentos caracteristicos do afloramento anterior (GR 22/70), com granulação grosseira, também fina, e de aspecto aplitico. Como caracteristica principal, o gnaisse apresenta granada e silicificação intensa.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granada-biotita plagioclasio-microclina-gnaisse cataclastico.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						24/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 352.750/825.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N75W;N80E; N45W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandeado, constituido por bandas quartzo-feldspaticas róseas que intercalam-se com bandas verdes de máficos, onde se nota a biotita. A rocha é semelhante à do ponto anterior com,exceção da granada.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 25/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.360/823.340 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo ao igarapé do Caetano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80E/10NW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de côr amarelada, médio a grosseiro, feldspatico, friavel a semi-friavel, predominando os grãos de quartzo mal selecionados, sub angulosos, ligados por matriz argilosa amarelada.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 26/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.600/822.560 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo ao igarapé do Caetano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito grosseiro a conglomerático, ferrificado. Aflora blocos soltos, junto com blocos de siltito ferrificado. Alguns siltitos parecem ser fossilíferos.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 27/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.900/822.960 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Morrotes Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N15E/11SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N40W;N55W; N50E.

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

7

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 28/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 363.120/823.180 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latóssolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N25E/11SE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito que se mostra todo "costurado" por óxido de ferro. Apresenta laminação (evidenciada-por diferença de coloração) dobrada.Esses aspec-tos, mais as atitudes anômalas, poderiam indicar proximidade de zona de falha.Próximo ao local,a - parecem bancos de arenito branco, com tenue estra tificação cruzada, semi-friável, granulação média a fina.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 29/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.400/824.800 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto GR-28/70

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.780/825.440 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto GR-28/70.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

8

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 361.760/821.060		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N17E/4NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N-S e N40W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito em banco de mais ou menos 2 metros de espessura com seixos de quartzo sub-arredondados de até 0,5 cm de diâmetro. Tem coloração esbranquiçada, tornando-se amarelada ou ocre quando alterado (limonitizado), granulação média, mal classificado, grãos de quartzo sub-angulosos.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 361.120/823.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito ferrificado

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						33/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 362.740/827.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço, localmente conglomerático, com seixos de quartzo arredondados com 5 cm de tamanho médio. Ocorrem também seixos sub-arredondados com até 15 cm de tamanho.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prof. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
57						34/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 351.000/815.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A sul do Morro Redondo

Relevo: Morrote — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
57					Bo1034/71	35/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 347.250/813.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N10E e N40E.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira com a biotita apresentando-se orientada, o que confere à rocha um carater anisotrópico de granito-gnaisico. Sua coloração é cinza-rosada, com os feldspatos bem desenvolvidos dando-lhe um carater porfiritico. O quartzo é normalmente anédrico, amarelado.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita plagioclasio-microclina-gnaisse.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 348.125/813.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito-gnaissico GR-35/70, agora com a foliação mais fina e sem apresentar os porfiroblastos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57					Bol.034/71	37/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 347.000/814.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relevo: Morrote — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha granítica, com orientação dos constituintes micáceos(biotita). Contudo,essa orientação não é tão desenvolvida como a do afloramento GR-36/70. Rocha de coloração cinza, grã - grosseira, constituida de quartzo anédrico, feldspato e biotita. Minerais amarronados ocorrem esparsamente.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-granito-gnaisse-cataclastico.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 348.125/815.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relevo: Morrote — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnaissico com o do afloramento anterior.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnáissico.

Classe: Metamórfica.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						58/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 363.040/829.240		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Plano — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado e raros blocos de laterito, evidenciando laterização da Formação Tacutu,pois observam-se blocos de arenitos Tacutu ferrificados.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito laterizado.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

11

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GR | CSCC 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 66/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.760/828.940 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo sudeste da serra do Tucano

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Área sem afloramento-solo cinza arenoso

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Solo arenoso

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 67/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 364.360/829.020 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Onculado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N70W/42NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em que na base ocorrem arenito esbranquiçado, grosseiro a conglomeratico, amarelado ou violeta quando intemperizado, maciço, mal - classificado, com grãos de quartzo de até 0,5cm- de diametro, sub arredondados, ligados por matriz caulinica. Segue para o tôpo 1 metro de arenito - feldspatico amarelo-ocre.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 68/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 363.720/828.860 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote recoberto por conglomerado lateritico e arenito ferrificado. Pela fotografia aerea é evidente tratar-se de sedimentos Tacutu, mais - fortemente laterizados.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado e arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 69/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.250/824.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Serra do Barro

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo e laterito.

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 70/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 351.125/825.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente blocos de quartzo, idênticos aos do afloramento anterior, com 40cm de diâmetro, ocupando um têso. Os blocos apresentam-se fraturados, com evidencias de recristalização.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo

Classe:

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 71/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.250/826.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Teso recorberto com solo lateritico (aparecem bolinhas de óxido e hidroxidos de ferro) e por cascalheiros de quartzo leitoso. Esses ocupam até as partes mais altas do teso e são constituidos por pequenos seixos angulosos.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						72/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B. 351.625/827.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito conglomerático sustentando um teso com vegetaçao de caimbes. Os seixos são de quartzo, angulosos e alcançam 10cm de diâme - tro.

Também ocorrem blocos soltos de quartzo. Os blocos de laterito tem 40-50cm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						73/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 349.625/828.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito e quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado.

LITOLOGIA

Rocha: Laterito e quartzo.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização: NA.20-X-B 349.500/832.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do rio Arraia

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

"Teso" coberto por solo laterítico, sem nenhum afloramento.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 77/70

Altit. | Localização NA.20-X-B . 346.375/829.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Têso coberto por solo lateritico.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo | Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo | Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

15

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 78/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 345.500/828.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente do rio Arraia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 79/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 354.625/808.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Têso coberto por solo laterítico.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 80/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 354.500/809.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

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

LITOLOGIA

Rocha: Laterito e arenito.

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

16

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 356.000/810.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: 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, capeados por 20cm de laterito. Os arenitos tornam-se ferriginosos, cimentados por óxido e hidróxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 355.625/808.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

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 afloramento "in-situ". Predominam blocos de siltitos vermelho-tijolo ferruginosos, por vezes com teor em areia, bem como blocos de arenitos.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.000/809.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Br-401

Relevo: 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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

17

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.500/806.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximo a Br-401

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.500/805.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 300m a norte da Br-401

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Solo lateritico.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 354.000/807.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé da Garrafa

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de solo sem afloramentos.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

18

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 350.375/805.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-401

Relevo Plano Vegetação Campo limpo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 345.250/799.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-401

Relevo Plano Vegetação Campo limpo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado.

LITOLOGIA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 349.000/802.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Br-401

Relevo Ondulado Vegetação Campo limpo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 350.375/801.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente na margem esquerda do igarapé da Garrafa.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 346.250/796.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 400m a Noroeste da Br-401

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 341.250/794.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Br-401

Relevo: Morrotes | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						93/70

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilust.
	NA.20-X-B 338.875/794.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé da Garrafa

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de laterito no terreno.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilust.
	NA.20-X-B 356.000/767.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Uraricoera- fazenda Passarão

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá (?)

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse (?)

Classe: Metamórfica (?)

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilust.
	NA.20-X-B 356.750/766.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Passarão

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

21

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.000/763.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Vicença

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Areia

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 355.250/767.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Passarão

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Laterito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-Z-B 351.750/769.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé do Cajual

Relevo Plano Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do igarapé constituido de sedimento areno-argiloso cinza, sobreposto por sedimento areno laterizado.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Areia

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 103/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.625/770.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem do igarapé do Cajual

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto GR-102/70.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 354.125/766.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Fazenda Passarão - igarapé Aruanã

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.125/764.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Fazenda Passarão - Igarapé Aruanã

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N70E/vert N55E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Dois pequenos morrotes alinhados sustentados por rocha granítica grosseira, côr cinza-rosada.

Na base dos morrotes o granito é homogeneo - mas, no tôpo mostra-se com os minerais estirados (quartzo), evidenciando efeito deesforço tectônico.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 357.000/769.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Uraricoera

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterito maciço, alguns conglomeráticos com seixos esparsos de quartzo leitoso. Os seixos tem normalmente 2-5cm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						107/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 359.125/768.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
57						108/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 359.875/769.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 109/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.500/771.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Xiriri

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N80E

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa de falha, continuação da zona de brecha iniciada em GR-107/70.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 365.125/771.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Urubu

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 365.125/771.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Urubu

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito com granulação muito grosseira; côr cinza-roseo. É muito rico em quartzo que ocorre em grandes cristais anédricos.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

25

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 366.125/770.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Urubu

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 113/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.125/771.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Xiriri

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento areno-argiloso de coloração branca aflorante com uma espessura de 1m acima do nível do igarapé.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 114/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.000/772.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 115/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.800/817.300 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N75E/9NW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N40 a 60W; N55 a 70E;N10E

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se dois níveis:
a) Até 10m de altura, arenito muito grosseiro a conglomerado fino, amarelo ocre a vermelho, com grãos de quartzo angulosos e mal classificados.
b) De 10-35m, bancos de arenito grosseiro, amarelo, ferrificado, com indicios de estratificação cruzada.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.000/817.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Final da seção inicial do afloramento GR-115/70. Nos lugares observados não aparecem afloramentos, sómente blocos rolados pelo chão de arenito-ferruginosos e siltitos vermelhos.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito e siltito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.920/817.200 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de arenito grosseiro ferruginoso.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.860/817.060 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de sua posição espacial original, de aspecto "ruiniforme" devido à erosão. São representados por arenitos seixosos a conglomeráticos, côr vermelha a amarronada, com seixos esparsos de quartzo, com regular arredondados.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenitos conglomeráticos.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 119/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.040/816.720 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Tôpo do morro recoberto por blocos rolados, destacando-se um de côr vermelho vivo, parecendo " em aspecto" ao lacre, que é de um siltiti maciço contendo grãos esparsos de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 120/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.860/817.880 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote coberto por blocos de arenitos ferrificados, alguns conglomeráticos. No ponto mais elevado do morrote aparece um afloramento com arenitos fraturados em forma de pequenas lajes. São amarelados, de granulação média, ferrificados.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

28

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 121/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.100/817.620 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Acidentado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N40E/43SE; N80E/35SE;EW50S

DADOS GEOLÓGICOS

No tôpo do morro ocorrem blocos rolados. Predominam os siltitos vermelhos laminados, que sustentam porções de arenitos grosseiros. Siltitos - marrom-chocolate, finamente laminado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e arenito.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 122/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 259.460/817.800 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N60-80E; N30-45E

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 123/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.740/817.680 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N60E;N30W.

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de arenitos creme-amarelado, friáveis, maciços, às vêzes com "cross-bedding", granulação - média a grosseira, mal classificados, caolinicos, matriz argilosa amarelada. Fraturas preenchidas por solução ferruginosa.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

29

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 57 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 124/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.700/819.380 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N80W/30SW

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na base, aproximadamente 4 metros de espessura, arenito muito grosseiro amarelo, com níveis intercalado de conglomerados, formando leitos com cêrca de 5cm de espessura. No tôpo, arenito de côr amarelada, avermelhada, granulação média e cimento ferruginoso.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito com níveis conglomeráticos.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 125/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.020/819.380 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote recoberto por blocos soltos de um siltito vermelho tijolo, ferruginoso, micáceo, finamente laminado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 126/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.600/820.080 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos dispersos, predominando os de arenito muito grosseiro a conglomerático fino, côr amarelo avermelhado, de grãos de quartzo angulosos, classificados, ligados por arenito ferruginoso. No tôpo de morrote, blocos dispersos e presença de siltito.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito grosseiro a conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 127/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.560/820.900 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. EW/5S

EW/15S.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na base 1 metro de arenito médio a grosseiro, caolinico, friável, em alguns níveis apresentando distinta estratificação cruzada no tôpo mais ou menos 1,5m, arenito muito fino, finamente laminado (laminação cruzada).

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar.

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 128/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.620/820.580 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Predomina o mesmo arenito branco, duro, do afloramento anterior, aflorando em grandes blocos, dispostos caoticamente no terreno.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 129/70

Atit. | Localização NA.20-X-B 362.700/819.880 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Morrote Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote sem afloramentos, mas recoberto por cascalheiro com fragmentos da Formação Tacutu; observam-se também raros blocos isolados de siltito vermelho.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Quimica | Petrogr. | N.º 130/70

Atit. | Localização NA.20-X-B 362.300/820.880 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam. N60E/9SE

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:EW e N65W

DADOS GEOLÓGICOS

Banco de arenito claro, friável, côr creme, estratificação cruzada, grosseiro, caolinico (feldspato alterado), micaceo, mal classificado, ligado por matriz argilosa. No topo ocorre arenito mais-endurecido, vermelho, fraturado.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 131/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.660/818.900 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N60-70W/5SW

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:E-W e N75E.

DADOS GEOLÓGICOS

Banco de arenito fino, claro, com estratificação muito caolinica, aflorando com mais ou menos 2 metros de espessura.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 132/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.060/817.600 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: N65E/8SE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de arenito Tacutu que na base se apresenta como um arenito amarelo, muito grosseiro a conglomerático, friável, mal classificado. Superiormente, passa a arenito ferrificado de côr vermelha.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 133/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.400/821.420 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito marrom avermelhado, grosseiro, conglomerático, caolinico, com pontuações brancas (feldspato alterado), mal classificado, grãos subangulosos, cimentados por óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 134/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.040/822.280 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a afluente do igarapé Grande

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Areia amarelada, granulação grosseira, mal classificada, quartzosa, grãos angulosos. Destacam-se alguns grãos de quartzo róseo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 135/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.220/822.680 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A sul da serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito totalmente ferrificado, ocorrendo em blocos e lajes, deslocados de sua posição original, coloração marrom a amarelado, granulação média, - grosseira até conglomerática fina, cimentado por - óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 136/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.000/823.340 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Possivelmente próximo do igarapé passa uma falha com direção E-W. Blocos de arenito médio a fino, caolinico, branco, duro, com alguma silicificação. Ocorre também laterito muito duro.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 137/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.860/823.620 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Alto do morrote do mato: arenito seixoso, amarronado, ferrificado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 138/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.280/824.520 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Morrote | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat:N20W.

DADOS GEOLÓGICOS

Tôpo do morrote; afloram blocos de siltito vermelho, micaceo, maciço. Mostra-se em afloramento fraturado, do mesmo teso, aparecendo-blocos de arenito amarelo, caolinico, com aspecto brechóide.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 139/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.460/824.420 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Tôpo do teso. Afloramento de arenito conglomeratico, vermelho, com seixos esparsos de quartzo que possuem melhor arredondamento que os grãos da matriz. Matriz arenosa cimentada por oxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 140/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.100/826.520 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro a conglomerático. Os afloramentos são de "boulders" com 1 a 1,5m de diâmetro em média, dispostos segundo uma linha N70E. Os arenitos originais são amarelados, predominando, contudo, ferruginosos.

Unidade Estrat. Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito conglomerático.

Classe: Sedimentar.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 141/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.340/826.360 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Morrote Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na base do morro ocorrem siltitos. Não sabemos se eles estão em sua posição original ou foram deslocados para baixo pelas águas. São siltitos e siltitos arenosos vermelhos a marrons, laminados.

Unidade Estrat. Formação Tacutu.

LITOLOGIA

Rocha: Siltito e siltito-arenoso.

Classe: Sedimentar.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 142/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 363.480/826.440 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesa formada pela Formação Tacutu, totalmente laterizada, sendo as mesas recobertas por cascalheiros, com pequenos fragmentos de litologias dessa formação.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 143/70

Alit. | Localização: NA.20-X-B 359.980/827.540 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Teso sustentado por laterito, sendo seu solo recoberto por fragmentos de rocha. Observam-se também blocos angulosos com 20-30 cm de diâmetro, constituidos de arenitos Tacutu lateritizados.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 144/70

Alit. | Localização: NA.20-X-B 359.100/828.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Grande

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Teso sustentado por cascalheiros de quartzo leitoso, alguns com 40 cm de diâmetro. O quartzo apresenta-se microcristalino e, por vezes, mostra alternância com lamelas de óxido de ferro, dando orientação à rocha.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo de falha

Classe:

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 173/70

Alit. | Localização: NA.20-X-B 358.640/817.120 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito muito grosseiro, levemente conglomerático, côr amarelo ocre. O afloramento tem um aspecto "ruiniforme" ocasionado pela erosão que atua sôbre o sedimento friável. O arenito é constituido essencialmente de quartzo, feldspato e matriz argilosa.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOTO. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 174/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.120/816.240 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração amarelado ocre, ferruginoso, granulometria de areia média, grãos de quartzo angulosos, mal classificados, ligados por cimento de limonita de coloração amarela. O arenito é levemente silicificado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 175/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.980/816.280 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tacutu

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de siltito arenoso, marron amarelado, com tênue laminação, apresentando abundantes grãos de quartzo e lamelas de muscovita.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 358.600/816.300 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

De GR-175 a 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

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B . 358.340/815.800 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra do Tucano

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado com blocos de arenitos.

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha Laterito e arenito.

Classe Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GN | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.280/816.100 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

O morro em sua aba oeste forma uma escarpa abrupta com o seguinte aspecto da base ao tôpo: 10m de arenito amarelado, grosseiro, com níveis de seixos 0,6m de arenito compacto, cinza, grosseiro; 1m, de arenito branco, friável, caolinico; 10m de siltito em blocos, marrom-amarelados.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito e siltito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 179/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.140/816.720 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferrificado.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 180/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 359.700/817.320 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tucano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 181/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.625/821.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Barro

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Tesos sustentados por lateritos, ocorrendo associados blocos de quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 342.750/796.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Br-401

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Bancos de rocha que lembram muito o arenito Tacutu ferrificado. Lajeados exibindo fraturamento, constituido por arenito grosseiro, fragmentos de feldspato totalmente ferrificado. A rocha e vermelho-amarelada. Com a ferrificação toma coloração cinzenta.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito laterizado.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 341.750/796.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Br-401

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito laterizado

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

41

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 338.500/799.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo à Br-401

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 341.125/801.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 500 m a sul da Br-401.

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 335.750/792.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo a Br-401

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPTE GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 335.000/793.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a Br-401

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeira	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						188/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 333.875/794.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 700m a sudoeste da rodovia Br-401

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadeira	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						189/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 336.250/797.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil.

Relevo: 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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

43

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						190/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 337.875/789.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Br-401 - fazenda São Luiz

Relevo: 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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						191/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 337.875/788.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Br-401 - fazenda São Luiz

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						192/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 332.750/790.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

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.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo

Classe:

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						193/70

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 333.625/791.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito conglomerático com seixos de quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 334.375/791.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzo leitoso no leito do igarapé.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo.

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Afil.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 346.250/807.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé da Garrafa

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Afil. da Cam.

Afil. da Xist.

Afil. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Têso sustentado por laterito, em blocos e lajeados, maciço, alguns raros fragmentos engloba - dos lembram siltitos ferrificados. Solo coberto - por fragmentos de laterito (tipo feijão) e também blocos de quartzo.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

45

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58					Bol. 34/71	196/70

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 344.375/808.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé da Onça

Relevo: "Monadnock" em peneplanície — Vegetação: Mata alta

Solo: Latossolo.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 342.875/806.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente na margem direita do igarapé da Garrafa.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterito maciço, ocorrendo em blocos com até 1,0 m de diâmetro, contendo esparsos seixos de quartzo e quartzito.

Associado, aparece uma rocha gnaissica, na forma de lajeados, coloração cinza, granulação média, bandeamento indistinto dado pela fraca orientação dos anfibólios.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 336.125/798.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Gentil

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado.

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 338.000/798.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Têso pavimentado por fragmentos rolados de laterito tamanho ervilha.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBEF. GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 332.000/790.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, granulação grosseira porfirítica, com carater de augen-gnaisse.
Abundantes máficos, representados pela biotita, e porfiroblastos de feldspato, côr cinza, compõem a sua mineralogia, além de veios aplíticos quartzo feldspaticos, com espessura média em torno de 15cm.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						201/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 335.125/778.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Porto de São Bento

Relevo: Plano — Vegetação: Mata ciliar

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito ferruginoso.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						202/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 336.375/779.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Confluencia rios Tacutu- Uraricoera

Relevo: Plano — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Argila cinza avermelhada, algo lateritizada, com algumas palhetas de mica.
Aflora em barranco com aproximadamente 2 metros de altura.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 203/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 336.000/778.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Marcos

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto GR-202/70.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 204/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 337.500/784.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 205/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 337.250/783.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Sedimento areno-argiloso

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 206/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 369.250/795.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Paraíso, margem direita do Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. 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 ?

LITOLOGIA

Rocha: Lutito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 207/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 370.750/794.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 3 metros apresentando da base para o tôpo: 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 aluvial

LITOLOGIA

Rocha: Cascalho

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 208/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 374.250/798.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. 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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

56

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 209/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 377.125/810.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 210/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 377.000/812.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

Relevo: Plano | Vegetação: Mata ciliar

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo conglomerado laterítico do ponto GR-209/70

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 211/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 381.875/813.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 293/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 392.375/830.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo sedimento observado no ponto anterior. Barranco (4m de altura)constituido de material argiloso, algo arenoso, lateritizado.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 294/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 390.500/828.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. 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 ?

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 295/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 389.000/825.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

52

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						296/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 385.000/822.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						297/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 383.625/817.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto anterior (GR-296/70)

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
51						298/70

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 382.125/815.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Tacutu

Relevo: Plano — Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma sequência do ponto GR-296/70

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Argila

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 300/70

Altit. | Localização: NA.20-X-3 334.375/778.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de arenito fino, vermelho ocre, bastante ferrificado, compacto estando totalmente quebrado, sendo intensa a limonitização. Compõem se mineralogicamente de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadem. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 313/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 337.750/773.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé afluente do rio Uraricoera

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Areia cinza, um pouco argilosa coberta por areia quartzosa.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Areia

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadem. 51 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 314/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 335.500/777.325 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

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

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito arcosiano ferruginoso, côr vermelha, duro, aparecendo em grandes blocos.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat: N65E; N70E; N35E.

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CS/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 315/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 334.875/777.875 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé São Bento

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N45W;N65E E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferruginoso, vermelho, provavelmente arcosiano, granulação fina a média, aflorando - em blocos separados por diaclasamento. Observa-se um suave mergulho para sudeste.

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 316/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 335.750/778.250 | Cód. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Mais acima da fazenda do igarapé São Bento

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Tacutu

LITOLOGIA

Rocha: Arenito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 317/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 335.250/776.500 | Cód. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo as margens do igarapé São Bento

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: ?

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-ferruginoso e quartzo leitoso.

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

55

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 341/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 332.750/790.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS CROGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo suja

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N45E/subvert

Atit. 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

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS CROGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS CROGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

56

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 342/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 332.750/791.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé do Gentil

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N10W;N45W; E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse facoidal, bastante intemperizado,mas com os fenocristais de feldspato ainda bem visiveis. O gnaisse é cortado por alguns veios de quartzo de aproximadamente 5cm.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 343/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 334.500/792.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leito do igarapé Gentil

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N15E;N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse facoidal, já meio intemperizado.Nota-se, no meio da massa, um corpo de 1,5Cm de comprimento por 40cm de largura, que é um xisto bastante alterado, com muita clorita e óxido de ferro.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 344/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 336.250/792.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé do Gentil

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat:N10E;N40E.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de granito-gnaisse.

Unidade Estrat. Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. GR | CSC/C 1101

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 345/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 336.750/792.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margens do igarapé Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 346/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 335.750/795.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

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

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 50 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 347/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 336.125/796.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha do ponto GR-346/70. Aqui se nota indícios de uma provavel migmatização, com muitos veios dobrados, feldspatização da rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC.C 1101

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						348/70

Alt.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.
	NA.20-X-B 332.000/792.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						349/70

Alt.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.
	NA.20-X-B 335.750/798.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé da Saudade

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse em grandes lajes ovaladas, devido a esfoliação esferoidal. Pórfiros de feldspato de côr branca, tamanho de 1 a 2cm aproximadamente.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadem.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						350/70

Alt.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.
	NA.20-X-B 335.000/798.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé da Saudade

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50-65E

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito-gnaisse, 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 gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						351/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B - 334.500/798.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé da Saudade

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito-gnaisse do ponto GR-350/70

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						352/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 332.000/796.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé do Gentil

Relevo: Morrote Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
50						353/70

Altit. | Localização: NA.20-X-B 332.500/796.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N50E

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

60

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
50						354/70

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.
	NA.20-X-B 334.125/798.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé da Saudade

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrog.	N.º
50						355/70

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.
	NA.20-X-B 333.625/797.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao igarapé da Saudade

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocor.	Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

61

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSCC 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 337.250/792.750 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N25W

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.034/71 | N.º 401/70

Altit. | Localização NA.20-X-B 337.250/793.375 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões com dimensões de 10x5 metros, constituido 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

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 337.250/798.875 | Cód. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

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 (N10W) sendo contornados pelos máficos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

62

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						403/70

Atit.	Localização	Cód. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 336.500/800.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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 Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						404/70

Atit.	Localização	Cód. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 332.875/795.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé do Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito(?)

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
58						405/70

Atit.	Localização	Cód. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 333.750/792.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente do igarapé Gentil

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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 da rocha. É cortada por veios milimetricos de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito(?)

Classe: Metamórfica(?)

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Atit. | Localização NA.20-X-B 333.250/791.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ponte no igarapé Gentil

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens, dois "boulders" com 1m de diâmetro, embrechito, cor cinza esverdeada, granulação grosseira, 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

LITOLOGIA

Rocha: Embrechito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 58 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 409/70

Atit. | Localização NA.20-X-B 335.125/796.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Sucuriju

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Atit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

64

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. GR | CSC/C 1101

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

Altit. 265 | Localização NA.20-X-B 441.125/681.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Terra Nova - fazenda São Saruê

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros: Cliv:N85E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Dacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 32

Altit. 172 | Localização NA.20-X-B 440.000/680.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a fazenda São Saruê

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu/Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida Granito

Classe: Ígneas

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. 197,5 | Localização NA.20-X-B 441.625/707.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a fazenda São Saruê

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros: N87E/57SE

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

65

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 68

Altit. 215,5 | Localização NA.20-X-B 441.750/711.250 | Cas. Ocorr. | Ilustr.

DADOS CROMÁTICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - Serra Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote isolado constituindo exclusivamente de material brechado que se apresenta com côr amarelo-esbranquiçado granulação muito fina, derivado dos vulcanitos acidos.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 71

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.125/712.125 | Cas. Ocorr. | Ilust.

DADOS CROMÁTICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - Serra Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Dacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 72

Altit. 164 | Localização NA.20-X-B 440.750/713.875 | Cas. Ocorr. | Ilust.

DADOS CROMÁTICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - Serra Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lia.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Dacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. 139,5 | Localização NA.20-X-B 440.625/714.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - Serra Grande

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Dacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 74

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.750/713.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada para o lago do Pato

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. 113,5 | Localização NA.20-X-B 441.500/709.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - fazenda Boa Viagem.

Relevo: Plano | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat:N35E

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

67

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 440.375/709.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - fazenda Boa Viagem.

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N70W/40SW

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 79

Altit. | Localização NA.20-X-B 439.125/710.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania- fazenda Boa Viagem

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Cliv:N60W/vert

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 80

Altit. 208,5 | Localização NA.20-X-B 439.625/709.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - fazenda Boa Viagem.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu/Int.Bas. n/Metamorfisadas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Cliv:N65E;60SE

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)/ Diabásio

Classe: ígneas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 81

Altit. 205,5 | Localização NA.20-X-B 438.625/709.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Serrania - fazenda Boa Viagem.

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: N75E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 83

Altit. 162,5 | Localização NA.20-X-B 441.500/704.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Diamantina - fazenda Boa Viagem.

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Cliv:N70W/80SW

DADOS GEOLÓGICOS

A partir do ponto GR-82 (Fôlha NB-20-ZD) para sul, as rochas aflorantes mostram-se intensamente fraturadas e cizalhadas, tornando-se difícil estabelecer a natureza da litologia original. Nesse local, pela granulação média do material, acredita-se tratar de um granito brechado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito milonitizado(?)

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 84

Altit. 145,5 | Localização NA.20-X-B 440.375/701.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Jauari

Relevo: Plano | Vegetação: Mata ciliar

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat:N75W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha idêntica a anterior aflorando no leito do igarapé.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito milonitizado (?)

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. GR | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
162,5	NA.20-X-B 438.875/700.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3km a oeste da fazenda Boa Viagem

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campo sujo

Solo:

TECTÔNICA

Altit. da Cam.:

Altit. da Xist.:

Altit. do Lin.:

Outros: Frat:N85E/vert

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito milonitizado(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
178,5	NA.20-X-B 438.500/700.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,5km a sudoeste da fazenda - Boa Viagem

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.:

Altit. da Xist.:

Altit. do Lin.:

Outros: Frat:N75W 90

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito milonitizado (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 439.375/701.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,0km a oeste da fazenda Boa Viagem

Relevo: Colinoso — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Altit. da Cam.:

Altit. da Xist.:

Altit. do Lin.:

Outros: Cliv:N75W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

70

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 88

Altit. | Localização NA.20-X-B. 439.250/700.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4km a oeste da fazenda Boa Viagem.

Relevo: Colinoso | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Sequência Básica Metamorfisada

LITOLOGIA

Rocha: Metadiabásio

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 440.375/701.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Jauari

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Cliv:N60W/80SW

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em lajeados com forte fraturamento.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. 151,5 | Localização NA.20-X-B 440.500/698.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Boa Viagem - fazenda Salinas

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GR | CSC/C 1101

Cadern. 72 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 98

Altit. 217.00 | Localização NA.20-X-B 439.125/669.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do igarapé Ereo

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Cliv:N80W/60NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica cizalhada,côr cinza, com matriz afanítica, contendo fenocristais de quartzo e feldspato, estes mais abundantes,rosados em côr e euédricos. Associado ocorre material brechado, de côr vermelho rosado, semelhante a brecha granítica.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Cadern. 72 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 99

Altit. | Localização NA.20-X-B 438.250/669.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sub-afluente do igarapé Ereo

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Cliv:N70E/80'SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica, evidenciando um bandeamento de fluxo, que contorna os fenocristais de quartzo e feldspato.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [x] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 425.250/734.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tarami

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riolito(?)

Classe: Ígnea

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.875/749.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Perdiz - fazenda Moreninha

Relevo: Peneplanície | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Falha E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de granito grosseiro com estrutura anisótropa, cortados por veios quartzo-feldspáticos bastante epidotizados. Este granito sofre forte falhamento de direção E-W, com desenvolvimento de brecha silicosa. O material brechado pode ser proveniente do proprio granito, devido ao intenso falhamento que afetou a sequência.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 439375 /758.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé Jauari, próximo a fazenda Moreninha

Relevo: Peneplanície | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N85W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Placas tabulares sub-verticais e lajeados, de superfícies irregulares, de material brechado totalmente estriado. Brecha cinza escura, silicosa, com planos "clivados" enriquecidos em sericita e pirita. Cortada por numerosas vênulas de quartzo. Material original de difícil identificação.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 74 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 37

Altit. | Localização NA.20-X-B 437.250/763.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Joêlho, ao sul da serra Formosa

Relevo: Plano c/"inselbergs" | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Cliv. N50W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N50W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Meta-riolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						38

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 431.125/758.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Grande elevação com cerca de 80 m de relevo em relação a planície circundante. Serra do Joelho

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Cliv. N50W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica semelhante a do ponto anterior, ocorrendo em placas clivadas e lajeados estriados.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Meta-riolito(?)

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
74						39

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 433.625/740.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Cupim a sul da serra Aruanã

Relevo: Plano c/"inselbergs" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote isolado em extensa peneplanície, constituido por blocos angulosos de brecha tectônica. Não foi possível determinar o material original, sendo mais provável, contudo ter sido originalmente um vulcanito ácido.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
59						88

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 377.500/668.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do Furo de Santa Rosa

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados irregulares de rocha finamente bandeada de aspecto xistoso.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Muscovita xisto

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

74

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 59 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 89

Altit. | Localização NA.20-X-B 383.000/671.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem de pequeno igarapé, afluente do Furo de Santa Rosa.

Relevo: Ondulado Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito de espessura não determinada constituido de quartzo, feldspato e muscovita. Cristais felsópáticos fortemente alterados e epidotizados.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Intrusivo

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 60 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 143

Altit. | Localização NA.20-X-B 438.625/754.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serra Formosa

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica ácida, leucocrática, porfirítica, com fenocristais de feldspato e quartzo, que perfazem 50 a 60% do total da rocha, imersos em matriz afanítica. Os feldspatos ocorrem em cristais euédricos, enquanto os grãos de quartzo mostram tonalidade azulada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 144

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.125/749.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades da serra Aruanã

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. Dique: N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com cerca de 50m de largura, encaixado em rocha granítica. Apresenta coloração esverdeada, textura ofítica, granulação média, algo piritoso.

O granito é leucocrático, róseo, equigranular médio à grosseiro, levemente anisotrópico.

Compõem-se de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

75

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadam. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 145

Altit. | Localização: NA.20-X-B - 429.250/742.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul do morro do Cupim

Relevo: Ondulado | Vegetação: "Ilhas de mata" n/campo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat: N15E/vert

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita - granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadam. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Cadam. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. LB | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 422.125/763.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a serra do Maruai

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N15E

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita-granito, de granulação grosseira a pegmatóide.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito pegmatítico

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 424.250/767.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Base da serra Maruai

Relevo: Plano c/"monadnocks" — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de granito de granulação fina a média, cataclástico, muito silicificado, constituido por quartzo, feldspato e máficos muito subordinados.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
60						149

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 440.375/752.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Arredores da fazenda Moreninha

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica em placas e lajeados, fortemente estirados e totalmente brechados. Zona de grande falhamento, prosseguimento da falha do Aruanã.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

77

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | CSC/C 1101

Cadern. 60 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 150

Altit. | Localização NA.20-X-B 439.750/752.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Serra da Coruja

Relevo Plano c/"monadnocks" Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcânica cataclástica de coloração cinza, quase totalmente afanítica. Pequenos e esparsos pórfiros de feldspatos são observados.

Unidade Estrat. Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha Riodacito (?)

Classe Ígnea

Amostra ☐ Sim ☒ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Mod. 731

78

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					Bol.337/71	01

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 384.250/700.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Joaquim - Rio Amajari

Relevo: Campos gerais — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N45E/80NW

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandeamento distinto mus covita-biotita-gnaisse, na qual se intercala uma rocha básica, finamente bandeada intensamente sili cificada. O corpo tem forma de dique, com 8 metros de espessura.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-pla gioclásio-gnaisse e Diabásio

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 384.875/694.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Amajari

Relevo: Colinoso — Vegetação: "Ilha de mata"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
72						03

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 387.375/693.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada para o Tepequém - Rio Amajari

Relevo: Campos gerais — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N66W/vert

Atit. do Lin.:

Outros: N66W (eixo de microdobras)

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

79

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREFP. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 386.625/682.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Altamira - fazenda Laje

Relevo: Campos gerais | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Areias esbranquiçadas, soltas, formando uma estreita capa que cobre a região dos campos.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Areia

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 389.750/692.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a fazenda Laje

Relevo: Plano levemente ondulado | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.: N35W/vert.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse 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: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 391.125/690.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Laje

Relevo: Campos | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.: N45W/vert.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

80

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

N.º 07

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 391.750/689.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Laje - Fazenda Pamatacualito

Relevo: Colinoso | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

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

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 08

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.337/71

Altit. | Localização NA.20-X-B 395.000/689.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Amajari (margem direita)

Relevo: Plano | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist. N15W

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Talco-clorita-anfibólio-xisto

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 09

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 366.375/692875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Pouso Alto

Relevo: Plano | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de tantalita em terreno lateritizado. Estes lateritos apresentam-se em tamanho "ervilha", não sendo a tantalita observada no conjunto.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 10

Altit. | Localização NA.20-X-B - 380.250/708.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Tabaio - Rio Uraricoera

Relevo: Plano | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50W/vert.

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira, que se estende por 300 m, sustentada por gnaisse de coloração cinza claro, granulação média, bandeamento distinto, cortado por veios feldspáticos com 20 cm de possança, orientados N55W.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 11

Altit. | Localização NA.20-X-B 385.375/710.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Pouso Alto - Caimbé Grosso

Relevo: Plano | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: N10-15E (dir. 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.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 12

Altit. | Localização NA.20-X-B 388.750/709.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda São Miguel

Relevo: Colinoso | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá (?)

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 13

Altit. | Localização NA.20-X-B 390.750/678.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Perseverança

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.: N75E/vert.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequenas dimensões na encosta de um "teso" de metamorfito a base de hematita e quartzo-itabirito. O itabirito intercala-se com um biotita-xisto, finamente bandeado com alternancia' de leitos milimétricos de biotita e quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Itabirito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 14

Altit. | Localização NA.20-X-B 393.000/678.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Vaidade

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.: N50E/80SE

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 15

Altit. | Localização NA.20-X-B 390.000/673.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Vaidade

Relevo: Ondulado | Vegetação: Floresta

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do 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.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					Bol.337/71	16

Altit.º	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 381.500/671.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Oeste da fazenda Cuba

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Dir. do dique N15E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N75E/vert. N15W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Pegmatito constituído por feldspato (15cm de comprimento), quartzo e muscovita. Encontra-se encaixado num granito que junto ao corpo mostra-se pegmatóide com grandes porfiros de feldspato. Próximo ao local, ocorre um anfibólio-xisto, finamente bandeado e bastante dobrado. Sua relação de contato com o granito não foi observada. É constituído exclusivamente por máficos aciculares (actinolita ?).

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito,granito e clorita-anfibólio-xisto.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 399.875/675.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Belo Horizonte

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					Bol.337/71	18

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 399.375/676.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Mapuruaba

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Anfibólio xisto

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 403.375/674.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Nova Estrela

Relevo: Ondulado | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N35E; N-S

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 398.125/678.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Rodeador - fazenda Perseverança

Relevo: Ondulado | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50E/vert.

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granada-biotita gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 397.500/667.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Nova Cruz

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

85

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 401.000/709.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Fradaria

Relevo: Ondulado Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. 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

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 402.875/704.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Fradaria - fazenda Amarela

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 405.125/703.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Amarela

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo

Classe

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. PM | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 399.125/698.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Amarela - fazenda Paraíso

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 399.375/698.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Amarela - fazenda Paraíso

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N65E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos no leito do igarapé do mesmo gnaisse milonitizado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 397.250/695.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Amarela - fazenda Paraíso

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N65W/vert.

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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 com 1 a 3mm de diâmetro.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Turmalina-granada-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

87

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73					Bol.337/71	32

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 395.750/695.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Amajari nos fundos da fazenda Paraíso

Relevo: Ondulado — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N65°/vert.

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 e leitos a base de biotita e muscovita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granada-muscovita-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 400.375/693.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Paraíso - Caravelas

Relevo: Ondulado — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado laterítico, com seixos de brecha quartzosa.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado laterítico

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 402.250/693.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Paraíso

Relevo: Ondulado — Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Cataclasitos K'NUDKU

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FM | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 403.375/693.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Paraíso - fazenda União

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 415.500/680.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira de Copacabana - Rio Amajari

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N40E/vert.

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 420.375/683.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Erêo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40E

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 424.750/633.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Estação Erêo

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

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 intensas pontuações negras. É constituída por abundnate quartzo, alguns com tonalidades azulada, feldspato em cristais brancos euédricos. A rocha é isótropa e muito homogenea.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-diorito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 430.875/682.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Estação Erêo - fazenda Pernanbuco

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica a anterior (PM-38),

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-diorito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
73		..			Bol.337/71	40

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 433.000/683.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Pernambuco - fazenda São Saruê

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N85E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha, mas bastante cizalhada numa faixa de 50 m de largura. Encaixado nessa zona de cizalhamento aparece um riodacito de matriz afanítica, contendo fenocristais angulosos de quartzo. A zona milonitizada apresenta ampla piritização.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito cortado p/riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 440.875/682.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Norte da fazenda São Saruê

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

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 25 m de largura. A vulcânica é cinza esverdeado, afanítica na matriz, englobando fenocristais de quartzo.

Unidade Estrat.: Granito 1 e Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito/riodacito ?

Classe: Ígneas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 431.750/686.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada São Saruê - Vista Nova

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

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.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo diorito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 433.250/693.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Sempre-Viva - Fazenda Salinas Boqueirão da serra do Trovão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PM | CSC/C 1101

N.º 44

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 436.625/692.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada.fazenda Sempre Viva - fazenda Salinas

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

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 claro a róseo, granulação fina, com raros máficos.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito-brechado

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

N.º 45

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 438.625/593.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Saida do boqueirão da serra do Trovão

Relevo: Montanhoso m | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Cliv. N75W/vert.

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito ácido aflorando em placas bem orientadas. 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 vulcânicas depositados sobre o embasamento granítico brechado.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riolito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

N.º 46

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 440.125/693.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Sempre Viva - Fazenda Salinas

Relevo: Montanhoso | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha granítica totalmente cizalhada. 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

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

Cadern. 61 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 47

Altit. | Localização NA.20-X-B 439.000/703.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Salinas - Boa Viagem

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. de falha N70W

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 61 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 48

Altit. | Localização NA.20-X-B 413.000/701.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rodagem Olinda - Poesia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito ?

Classe:

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 413.375/703.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cauaruau próximo a fazenda Poesia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N75E;N25E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica 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

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse facoidal

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 414.750/703.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Cauaruau, a oeste da fazenda Poesia

Relevo: Plano | Vegetação: Mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse facoidal

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 414.500/706.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da fazenda Poesia

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 417.875/707.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Poesia - fazenda Viagem

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 425.500/710.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Poesia - fazenda Boa Viagem

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de granulação grosseira, muito silicificado e fraturado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 430.000/709.125 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremidade da serra do Trovão

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N45W/vert

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit. | Localização NA.20-X-B 430.125/708.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Poesia - fazenda Boa Viagem

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de rocha milonitizada, aflorando em lajes totalmente fraturadas. A rocha é totalmente afanítica, não havendo possibilidade de se verificar o tipo litológico original. No caso, um granito ou um vulcanito ácido (?).

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: ?

Classe:

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

95

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 432.500/707.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Poesia - fazenda Boa Viagem

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 437.000/704.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da fazenda Boa Viagem

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Cliv. N75E/vert.

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 437.125/703.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a fazenda Boa Viagem

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos maciços, alinhados N45E, largura de 100 m, de rocha porfirítica, avermelhada, matriz finamente granular, composição a base de feldspato e máficos e mafitos envolvendo os pórfiros de feldspato. Encontram-se cortados por dique de rocha básica, grã de fina a média, com muita pirita. Obedece a mesma orientação dos blocos de rocha porfirítica, acima descritos.

Unidade Estrat.: Fm. Surumu e Intrusivas Básicas n/Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo-pórfiro e Diabásio

Classe: Ígneas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | CSC/C 1101

N.º 59

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B . 441.000/701.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada fazenda Boa Viagem - fazenda Diamantina

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

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

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo porfirito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 73 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Bol.337/71

N.º 60

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.500/701.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Boa Viagem - fazenda Diamantina

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de coloração cinza-esverdeado, granulação média, levemente porfirítica, com os grãos de feldspatos esbranquiçados, constituindo pequenos fenocristais. O máfico presente é biotita, dispersa pela rocha e bastante alterada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito cataclástico

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo | Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

97

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB | CSC/C 1101

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 128

Altit. | Localização: NA.20-X-B 437.875/746.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Marreca, próximo a serra Aruanã.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. Falha N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação de material brechado sem direção predominante. As fraturas estão preenchidas por veios de quartzo mineralizados em pirita, magnetita e um mineral escuro, com brilho metalico e bastante clivado.

Unidade Estrat.: Cataclasitos K'MUDKU

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 132

Altit. | Localização: NA.20-X-B 435.875/747.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Aruanã (fazenda Aruanã).

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. do Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.:N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto anterior MB-128.

Unidade Estrat.: Cataclasitos K'MUDKU

LITOLOGIA

Rocha: Brecha de falha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 139

Altit. | Localização: NA.20-X-B 437.125/745.625 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Entre a fazenda Motum e a serra Aruanã.

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. do Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfirítica, com fenocristais de quartzo e feldspato e máficos, imersos numa matriz afanítica tendendo a faneritica fina. Observa-se ligeira xistosidade. A pirita está presente, mas é bastante rara e na forma de disseminação pontuais.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 141

Altit. 380 | Localização NA.20-X-B 435.375/744.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Topo da serra Aruanã

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica intensamente fraturada e sem direção preferencial ocorrendo em pináculos, blocos e fragmentos material bastante silicificado, com fenocristais de feldspato e quartzo imersos numa matriz afanítica. A pirita ocorre como acessório, em grandes cristais.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 142

Altit. | Localização NA.20-X-B 434.375/740.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Cupim

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzitica, algo feldspática, o que lhe dá uma coloração rosa claro. Presença de óxido de ferro na forma de disseminações concentradas e preenchendo microfraturas. Granulação muito fina, onde a muscovita é observada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 240

Altit. | Localização NA.20-X-B 435.625/744.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Aruanã

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de aspecto brechoso, com microveios de quartzo e pirita. Eles tendem a desaparecer, dando vez à rocha vulcânica porfira; com microfraturas preenchidas por quartzo. É nítida a textura fluidal, principalmente onde há leve alterações.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 241

Altit. | Localização: NA.20-X-B 435.875/741.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades da serra Aruanã

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfirítica, com fenocristais de quartzo e feldspato imersos em matriz afanítica côr escura, quartzo-feldspática, sem evidências de cataclasamento no mesmo local, encontra-se material brechado, de origem vulcânica. Ocorre pirita disseminada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

100

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HT PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						123

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
141m	NA.20-X-B 380.000/669.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo sudeste da serra Santa Rosa, norte da Ilha de Maracá

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N50W/vert. veio quartzo N50E.

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha melanocrática, granulação média a grosseira, constituida por feldspato, quartzo em pequenas concentrações e biotita. As fraturas estão preenchidas por vênulas de quartzo leitoso e palhetas de muscovita que não ultrapassam 2cm de espessura.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						124

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
176m	NA.20-X-B 389.250/670.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cabeceiras do igarapé Mapuruaba, região da fazenda Vaidade.

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N45E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse aflorando em lajes, exibindo uma leve orientação dada pelos minerais máficos (biotita).

A rocha é de granulação média constituida ainda por quartzo e feldspato, esses de coloração branco-amarelado. Venulas de quartzo leitoso com 2 a 5cm de espessura cortam irregularmente a rocha.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						125

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
165m	NA.20-X-B 388.125/673.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Região da fazenda Vaidade

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:E-W e N35E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, mesocrática com orientação difusa, constituida por feldspato idiomorfico, muito pouco quartzo e biotita em aglomerados. A rocha engloba "xenolitos" com 50cm de comprimento de rocha anfibolítica.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica.

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HT- PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						127

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
167m	NA.20-X-B 440.000/672.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Acari- Area da fazenda Brasiléia.

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica apresentando evidencias de ação de esforço mecânico, aflorando em placas - tabulares. A rocha é cinza em côr, afanítica, - destacando-se alguns fenocristais idiomórficos- de côr branco esverdeado.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						128

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
172m	NA.20-X-B 435.500/671.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Area da fazenda Fortaleza

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em placas de rocha melanocrática e recortada por finos níveis descontínuos de material de côr esbranquiçada (silica?). A rocha exibe - textura pórfira, com raros pórfiros de feldspato - idiomórfico imersos na matriz afanítica.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						129

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
234m	NA.20-X-B 438.500/666.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Área da fazenda Pesqueiro

Relevo: Ondulado Vegetação: Mata ciliar

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N70E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, côr cinza-escura, porfirítica. Os pórfiros de feldspato são idiomórficos, milimétricos e de côr róseo claro, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HT-SL | PREF. | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						130

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
213m	NA.20-X-B 437.500/667.850		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Area da fazenda Pesqueiro

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha vulcânica, em forma de pináculos. Rocha melanocrática, côr cinza escura com pórfiros idiomórfos de feldspato, milimétricos côr róseo claro, imersos em matriz afanítica.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						132

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
178m	NA.20-X-B 432.750/669.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem do rio Acari

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica cortando a vulcânica ácida. A rocha é fanerítica, equigranular média, côr cinza esverdeada, constituida por cristais de pirobólio e feldspatos. A rocha vulcânica é cinza, afanítica, com fenocristais de feldspato.

Unidade Estrat.: Sequencia Básica Metamorfisada(?)/Formação Surumu.

LITOLOGIA

Rocha: Meta-gabro?/ Vulcânica ácida

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						133

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
190m	NA.20-X-B 432.500/672.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Acari

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N60E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica bastante fraturada e alterada. Esta reduzida a uma massa caolínica, no interior da qual reconhecem-se alguns pórfiros de feldspato róseo claro e de quartzo xenomórfico de côr azulada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HT/ PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern. 65 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 134

Altit. 191m | Localização NA.20-X-B 429.875/670.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Acari

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, com pórfiros euédricos de feldspato, milimétricos e máficos em forma de pontuações distribuidos por toda a rocha. Matriz afanítica.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 65 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 137

Altit. 180m | Localização NA.20-X-B 425.250/668.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Amajari, apróximadamente a 1,5 km

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Vulcanito cinza rosado, pórfiro, com fenocristais de feldspato euédrico, de dimensões milimétricas.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 65 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 138

Altit. 163m | Localização NA.20-X-B 428.000/672.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Interfluvio dos rios Amajari e baixo Acari

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Fratu: N80W/65NE N40W/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica muito clivada de côr cinza rosado, com matriz afanítica, na qual destacam-se porfiros anédricos de feldspato. Finos níveis de minerais máficos são tambem distintos nessa massa.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida.

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

HT/SL (PREF.) | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						139

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
143m	NA.20-X-B 421.750/671.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Amajari

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica alterada e fraturada. É similar a anterior, mas distinguem-se também pequenos grãos de quartzo xenomorfico na matriz afanítica. Ao longo dos planos de fraturas há o desenvolvimento de material micáceo.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
65						140

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 420.250/668.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Amajari

Relevo: Planície — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica alterada de coloração cinza esbranquiçada e granulação média. É constituida por quartzo xenomorfo, feldspato quase totalmente caolinizado e biotita em finas palhetas distribuidas pela rocha.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: — Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Alit. da Cam.:

Alit. da Xist.:

Alit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

105

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

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

Atlit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
173	NA.20-X-B 365.625/771.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Urubu, margem esquerda do rio Uraricoera

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N75W, N60E N25E

DADOS GEOLÓGICOS

"Monadnock" de rocha granítica de coloração rósea, com pontuações escuras dadas pelos máficos. É isótropa, granulação média, constituida por quartzo xenomorfico e feldspato subédrico. Vênulas de quartzo leitoso recortam a rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atlit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 364.000/770.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Urubu

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesma rocha anterior, localmente apresentando granulação mais fina.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atlit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
176	NA.20-X-B 362.250/773.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a serra do Xiriri

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60E/35SE

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.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. DB | CSC/C 1101

N.º 13

Cadern. 76 | Paleont. - | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 362.125/771.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra do Xiriri é constituida por duas cristas alongadas sustentadas por brecha tectônica. Ela demarca o limite norte do graben Tacutu. A brecha é silicosa, cor róseo claro, e engloba fragmentos angulosos de granito, quartzito e quartzo leitoso. Apresenta-se intensamente fraturada, com as fraturas preenchidas por quartzo leitoso e, as vezes zeolitas.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 14

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 361.250/770.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Xiriri

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha como acima descrito.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 15

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 360.625/770.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Pelada

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra Pelada é uma extensão da serra do Xiriri, sendo igualmente sustentada por brecha tectônica.

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC.C 1101

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

Atit. | Localização: NA.20-X-B 360.250/769.375 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Pelada

Relevo: Plano c/ "monadnocks" Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do ponto DB-13.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atit. | Localização: NA.20-X-B 365.250/758.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Truaru

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.: N60E ; N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento difuso, sendo a orientação dada por algum alinhamento dos minerais filitosos. É de granulação grosseira, com fenocristais de feldspato alcalino e concentrações de granada marrom-avermelhado imersos na mesóstase de feldspato, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupunúni

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Atit. | Localização: NA.20-X-B 364.500/757.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Truaru

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N60E/70SE; N40E/50NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-azulado, com feno — cristais de granada e feldspato alcalino; Composição granítica, onde a biotita é bem distinta.
Material bastante fraturado, com veios de quartzo leitoso preenchendo estas fraturas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

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

Altit. 330 | Localização NA.20-X-B - 358.625/757.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Moça

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N20E,N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de coloração cinza-esverdeado, com orientação distinta dada pelo alinhamento da biotita. É similar ao gnaisse da serra do Truaru,mas há o desaparecimento da granada. É cortado por um dique de metadiabásio.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

109

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 20

Altit. 291 | Localização NA.20-X-B 357.375/758.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Moça, próximo a fazenda Vila Nova

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20E; N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira constituida por feldspato, quartzo e biotita em palhetas orientadas. A granada marrom-avermelhada volta a ser um constituinte mineralógico importante da rocha.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 21

Altit. 282 | Localização NA.20-X-B 356.000/758.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Moça

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N10W/30NE

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento distinto, dado pela alternância dos níveis de félsicos e máficos, que se apresenta dobrado em escala de afloramento. É de granulação grosseira e, além de biotita, apresenta muscovita entre os minerais filitosos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 22

Altit. 312 | Localização NA.20-X-B 348.250/757.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Murupu

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N50E; N40E N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaisse, evidenciando um fraturamento mais intenso e apresentando pirita em minúsculos cubos como acessório.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

110

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 23

Altit. 559 | Localização NA.20-X-B 349.375/757.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Murupu

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N50W/20NE

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N50W;N45E

DADOS GEOLÓGICOS

Topo da serra, onde o gnaisse aflora em grandes lajes de superfícies esfoliadas exibindo as mesmas características texturais e composicionais anteriormente descritos.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 24

Altit. | Localização NA.20-X-B 350.750/757.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Murupu

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N35E/40SE

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse, provavelmente afetado por falhamento. Passa a aflorar em pináculos e há o desenvolvimento de muscovita ao longo dos planos de fraturas.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrog. | N.º 25

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.500/757.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Murupu

Relevo: Plano c/"monadnocks" Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em "boulders" do gnaisse, de bandeamento distinto, dado pelo alinhamento dos minerais máficos (biotita). A textura é granoblastica grosseira, constituida por quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Associação Rupununi

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DB | CSC/C 1101

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 26

Altit. | Localização NA.20-X-B 394.500/752.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 700 metros da margem esquerda do rio Parimé

Relevo Ondulado Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento restrito em forma de lajes de um gnaisse com bandeamento pouco distinto. É de granulação média, com feldspato, quartzo, biotita e granada. Apresenta-se fraturado.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granada-gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 27

Altit. | Localização NA.20-X-B 352.875/258.875 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Lago da Pedra

Relevo Plano Vegetação Campo sujo

Solo Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros Frat. N50W;E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com textura porfirobástica, com fenoblastos de feldspato alcalino sub-paralelamente orientados, envoltos por uma mesostase grosseira de feldspato, quartzo, biotita e granada.

Unidade Estrat. Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granada-gnaisse

Classe Metamórfica

Amostra [X] Sim [ ] Não

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

Altit. | Localização | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo Vegetação

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

112

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/VM PREF. CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						26

Altit. | Localização: NA.20-X-B 424.625/704.125 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Poço Grande, cerca de 3 km da fazenda da Folia

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N70W/65NE N75E/65SE

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

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica intermediária

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						27

Altit. | Localização: NA.20-X-B 425.375/703.325 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3 km da fazenda Folia

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N70W/65NE N75E/65SE

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

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						28

Altit. | Localização: NA.20-X-B 431.375/701.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Trovão

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/VM PROF. | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						29

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 415.750/683.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira de Copacabana, rio Amajari

Relevo: Plano Vegetação: Campo c/mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse aflorando em lajeados que constituem a cachoeira. É uma rocha de granulação grosseira ; coloração cinza esverdeada, com orientação pouco distinta.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						30

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
247m	NA.20-X-B 434.750/ 688.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Alto Longá

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N40E;N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado granítico isolado na peneplanície. É de granulação média, cinza, rico em biotita e en - globa xenolitos de rocha de composição diorítica.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						31

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 438.375/688.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Imediações da fazenda Alto Longá

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre vulcanitos ácidos e granito. O granito está totalmente brechado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá e Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado e Vulcânica ácida

Classe: Ígneas

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/VM PREF. | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						32

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
187m	NA.20-X-B 438.500/682.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cerca de 2 km da fazenda São Saruê

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

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.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						33

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
236	NA.20-X-B 432.250/693.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Sempre Viva

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N15E/N80W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em "boulders" dispersos pelo campo.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						34

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 437.375/692.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Trovão

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Região de falhamento de direção aproximadamente E-W, com o granito totalmente brechado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/PREF./VEI | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						35

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
253m	NA.20-X-B 437.750/692.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada Sembre Viva - Salinas

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.: Cliv. N75W/85NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

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

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ultra-cataclástica

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						36

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 437.500/702.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km ao sul da fazenda Salinas

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N20W/60NE N55W/60SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, grosseira bastante fraturada, de coloração rósea e aspecto brechoide.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						37

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 438.625/703.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Salinas

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N25W/50SW N55E;N40E

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

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DB/VM — PREF. — CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 441.250/677.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Imediações da fazenda Brasiléia

Relevo: Plano - ondulado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático a biotita, que se apresenta cizalhado. Cerca de 300 metros, há uma serrota constituida exclusivamente de brecha granítica.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
84						41

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 441.750/679.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serrota defronte a fazenda Brasiléia

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N25W/75SW N60W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Serrota alinhada sustentada por brecha granítica.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Brecha granítica

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
188	NA.20-X-B 431.000/687.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Pernambuco

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em "boulders" arredondados, de granulação media, coloração cinza-claro, com pontuações negras de biotita.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita - granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

117

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/IU (PREF.) CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						1

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
224	NA.20-X-B 432.250/684.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé 7 de janeiro

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica aflorando em "boulders" no leito do igarapé.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						2

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
113	NA.20-X-B 430.125/682.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Ereo - 500m da fazenda Pernambuco.

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de rocha granítica, leucocrática, com biotita predominante. Observa-se mineralização em sulfetos, sendo a pirita mais abundante. Possui vênulas de quartzo, que cortam discordantemente. Apresenta côr cinza claro.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita Granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sedimont.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
						3

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 429.625/681.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Êreo

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulders" de rocha granítica, espalhados pela planície. As vêzes, formam lajeados. A composição é característica a do ponto anterior - com exceção da pirita.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granito

Classe: ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

118

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/ PREF. IU | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						4

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	Na.20-X-B 436.375/681.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Divisão (Antiga Cuba)

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N50W;N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em lajeados, intensamente fraturado.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						5

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 437.250/680.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Provisória

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						6

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
225	NA.20-X-B 437.875/679.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Porto Velho

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat:N50W/vert; N15E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em forma de lajes no leito do rio. É de coloração cinza claro, constituido por feldspato alcalino, plagioclasio, quartzo e abundante biotita. Um pequeno dique de diabásio corta a rocha.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DB/IU | PROF. | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						7

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 440.375/678.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Brasiléia

Relevo: Plano — Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N20E/vert. e N25E/80SE

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em lajeados, de coloração cinza claro, granulação média, idêntico ao descrito em DB/IU-6.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						8

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 440.875/677.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cerca de 2 km ao norte da fazenda Brasiléia

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica, com espessura em torno de 4 metros. Está situado no granito e apresenta a direção N15E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						9

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 430.000/677.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Flores

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. E-W, N45E N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, com grande quantidade de biotita que lhe dá pontuações negras. É granular médio, constituido por quartzo, feldspatos em grãos subédricos e biotita. A pirita é um acessório comum.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DB/ PREF. IU | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 441.250/676.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Arraia

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. 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

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 441.625/677.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Arraia

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vulcânica aflorando em lajeados. É de coloração cinza, afanítica e, em afloramento intemperizado, deixa ver evidencias de estrutura fluidal.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
206	NA.20-X-B 419.125/690.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cauaruau, cerca de 2 km da fazenda Vista Nova

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N80W/75SW N-S/60E e N20E/vert

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 e, no conjunto, é composto por feldspato, quartzo e máficos, onde predomina a biotita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/ PREF. IU | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						13

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 419.500/690.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cauaruau

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo gnaisse (DB/IU-12) aflorando em lajes e "boulders".

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						14

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 426.125/687.625		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Vista Nova

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N85E/vert. N60E/vert.N30E/35 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeados de biotita-granito que se apresen-- tam com coloração cinza claro e pontuações escuras de biotita. É granular médio, com quartzo, feldspato e biotita, apresentando-se bastante fratura - do.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 428.750/688.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Estrada que comunica as fazendas do Amajari

Relevo: Plano Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. da falha N-S

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa salientada na topografia, formando uma crista alongada.

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/ PREF. IU | CSC/C 1101

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 432.000/688.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Pernambuco

Relevo: Ondulado Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. E-W/vert. N70E/45NW

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em "boulders" arredondados, de granulação média, coloração cinza-claro, com pontuações negras de biotita.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 428.750/683.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Estação Ereo

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito aflorando em lajeados, granulação grosseira, coloração acinzentada, repleta de pontuações negras de biotita. É o mesmo granito anterior com grãos mais grosseiros.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						18

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 425.250/684.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Aracati

Relevo: Plano Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N40E/80NW

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmo granito aflorando em "boulders", Mostra-se muito fraturado, com textura quase cataclástica.

Unidade Estrat.: Granito 1

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/IU (PREF.) | CSC/C 1101

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 19

Altit. | Localização NA.20-X-B 419.125/683.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Luiz

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N30W/50NE N70E/50NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeados de um granito com tênue orientação dada pelos máficos. É cinza em cor, com faixas mais escuras, constituido de feldspato, quartzo e biotita em palhetas sub-paralelamente dispostas.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 20

Altit. | Localização NA.20-X-B 419.000/684.625 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda São Luiz

Relevo: Plano | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N-S/vert. N70W/vert.N25W

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, granulação média a grosseira, com abundantes biotita, apresentando as mesmas características dos granitos observados no leito do igarapé Ereo.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 76 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 21

Altit. | Localização NA.20-X-B 426.000/711.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leste da serra do Maracá

Relevo: Plano - ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N55W/45SW. N40E/80NW e N70E

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado de coloração cinza clara, constituido por quartzo e feldspato em grãos anedricos e palhetas diminutas de biotita. Apresenta pirita como acessório e fraturas preenchidas por veios de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/IU | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						22

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 430.000/707.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relevo: Ondulado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N80E/50SE N30E/45NW. N10E/vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Granito extremamente cataclástico que exibe coloração cinza azulada, mostrando-se silicificado e piritizado. Um pequeno dique de diabásio corta a rocha.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						23

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 429.000/709.375		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relevo: Acidentado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito brechado com as mesmas características de DB/IU-22.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						24

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 428.000/708.875		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Bananal

Relevo: Acidentado — Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS

O granito permanece com as mesmas características do ponto DB/IU-22.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DB/ PREF. IU | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
76						25

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 428.500/707.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Trovão

Relevo: Acidentado Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N30W/vert. N70E/60SE

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 vênulas de quartzo leitoso.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito brechado

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

126

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JM | CSC/C 1101

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 027

Altit. | Localização NA.20-X-B 439.500/830.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Tanga

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra da Tanga é constituída por granito róseo, contendo quartzo, feldspatos róseos e máficos. A rocha em si não apresenta nenhuma característica de alinhamento e contato com litologias adjacentes.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 028

Altit. | Localização NA.20-X-B 436.500/824.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Cruzeiro

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor escura, contendo quartzo, feldspato e biotita, sem nenhuma relação de contato com litologias adjacentes.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diorito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 029

Altit. | Localização NA.20-X-B 429.750/825.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serras das Panelas

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

As serras das Panelas são constituídas de granito, com uma intrusão de um dique diferenciado de diorito-gabro, cuja direção é N20E. A lineação do granito se faz segundo N45W. O granito é de cor rósea da Associação Maracá.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas e Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Diorito-gabro e granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JM | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Lote:198/73	030

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 419.750/827.000		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serras das Panelas

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Em continuidade às serras das Panelas, ocorre rocha vulcânica ácida (?) como um microgranito (?) em veio, tendo como litologias adjacentes rocha de composição granodiorítica (?) e dique de diorito-gabro.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito, diorito e diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						031

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 417.250/825.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira da Batata

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira da Batata constituída por vulcânica ácida e intermediária, apresentando-se nitidamente orientada com uma estrutura de fluxo relativamente incipiente, segundo a direção N50E, com o fraturamento principal também segundo esta direção, e com fraturamento secundário de direção NS e N50E.

Unidade Estrat.: Formação Surumú

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida e intermediária

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						032

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 426.250/826.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Cobra

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Na Serra da Cobra, ocorre um dique de diorito-gabro, segundo a direção N60E, sendo as encaixantes rochas graníticas da Associação Maracá.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diorito-gabro

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JM | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86					Lote: 198/73	033

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 425.000/825.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Cobra

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Dir. do dique N60E

DADOS GEOLÓGICOS

Constituindo a serra da Cobra, surge um conjunto de rochas ígneas que, em maior porção, é representada por um granito róseo da Associação Maracá, que se acha sotoposto à vulcânicas ácidas pertencentes à Formação Surumu. Cortando estes 2 tipos litológicos, aparece um corpo básico, sob a forma de dique.

Unidade Estrat.: Formação Surumu e Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica, granito e diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						034

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 428.250/818.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Balde

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diorito-diabásio, segundo a direção N75E, medindo 150 m de espessura, por 300 m de largura, em contato com granito róseo da Associação Maracá, que funciona como encaixante.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diorito-diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
86						035

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 427.750/796.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Machado

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A serra do Machado é constituída por vulcânica ácida e intermediária, de cor escura, afanítica, com fenocristais de feldspato. Cortando esta rocha vulcânica, ocorre um dique de diabásio, segundo a direção N75E.

Unidade Estrat.: Form. Surumu e Intrusivas Básicas n/Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida intermediária e diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JM | CSC/C 1101

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 036

Altit. | Localização NA.20-X-B 430.250/789.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Aranha

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granito, sob a forma de lajeiro pelo lado NW da Serra da Aranha, com altura aproximada de 4 m. O granito é róseo claro.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73 | N.º 037

Altit. | Localização NA.20-X-B 427.000/787.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Santa Fé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra da Santa Fé é constituída por rocha aparentemente vulcânica ácida, porém devido ao grau de alteração pode assumir características de rocha granítica. Uma outra hipótese que pode ser aventada é que a mesma rocha tende a caracterizar certas particularidades de uma rocha hipovulcânica.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73 | N.º 038

Altit. | Localização NA.20-X-B 426.000/786.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Santa Fé

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A serra da Santa Fé é constituída por rocha hipovulcânica (?) de composição granítica, tendo a biotita uma leve orientação. Esta lineação não foi determinada por não se conseguir afloramento "in situ", e sim blocos deslocados.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

130

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JM | CSC/C 1101

N.º 039

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Atit. | Localização NA.20-X-B 430.250/791.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Aranha

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A serra da Aranha é constituída por dois tipos litológicos; na base pelo flanco SW, ocorre granito idêntico ao da estação JM-036; sobrejacente ao granito da Associação Maracá, ocorre vulcânica ácida de cor cinza-claro.

Unidade Estrat.: Formação Surumu e Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito e vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 040

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:198/73

Atit. | Localização NA.20-X-B 417.500/801.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Urubú

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No flanco direito da serra do Urubu, ocorre granito cinza, rico em feldspatos brancos, quartzo e máficos. Cortando este granito, surge um dique diferenciado de diorito-gabro a diabásio, segundo direção N80E, medindo 200 m de espessura.

Unidade Estrat.: Assoc. Maracá e Intrusivas Básicas n/Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Granito e diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 041

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Atit. | Localização NA.20-X-B 417.000/798.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Flexa

Relevo: Ondulado | Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A serra da Flexa é constituída por granito cinza esbranquiçado contendo muito quartzo, feldspatos e biotita. Nenhuma relação de contato com litologias adjacentes foi observada em campo.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. JM | CSC/C 1101

N.º 042

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 421.500/798.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Tapaiúna

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diorito-diabásio, segundo a direção N50E e com aproximadamente 800 m de comprimento e 50 m de largura, sem contato com as litologias adjacentes.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diorito-diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [x] Sim [ ] Não

N.º 043

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 427.500/807.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Mocó

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A serra do Mocó é constituída por dique de diorito, segundo a direção N50E, tendo como encaixante granito. O diorito é uma continuidade do dique que ocorre na serra da Aninga, ao norte desta serra.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [x] Sim [ ] Não

N.º 044

Cadern. 86 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:198/73

Altit. | Localização NA.20-X-B 426.750/808.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra da Onça

Relevo: Ondulado — Vegetação: Mata baixa

Solo: Laterítico

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Constitui a serra da Onça, um granito cinza claro, de forma arredondada, caracterizando um corpo granítico isolado, sem nenhuma relação de contato com litologias adjacentes, sabendo-se que 200 m para NW, ocorre outro maciço de rocha granítica de cor rósea com uma intrusão de rocha básica, sob a forma de dique para NE.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito porfirítico gnáissico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SL | CSC/C 1101

N.º 01

Cadern. 88 | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 363.250/738.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gêlo

Relevo: Plano | Vegetação: Campo limpo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.: N55W

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local ocorrem blocos de rocha escura de granulação grosseira, constituída mineralogicamente de feldspatos e máficos (piroxênio e anfibólio ?), destacando-se ainda pequenos cristais de, possivelmente, epidoto. Trata-se provavelmente de um dique de gabro ou diorito, com fraturas na direção N55W.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ou diorito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 02

Cadern. 88 | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 389.000/730.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: BR-174 (margem oeste)

Relevo: Plano | Vegetação: Rasteira

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N60W/30NE

Atit. do Lin.: N40W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Na base da serra do Cauarani, ocorrem blocos de quartzito intensamente silicificados. À medida que nos dirigimos ao topo da encosta, o quartzito assume estrutura xistosa e, no topo, verifica-se a presença de biotita-xisto. Na meia encosta, ocorre um veio pegmatítico com 2,5 m de espessura e de direção N25W.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 03

Cadern. 88 | Paleont. | Sedimont. | Mineral | Quimica | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 419.250/723.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tabaco

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20; N110; N140; N70.

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local ocorrem lajeiros e "boulders" de rocha leucocrática, cor creme-claro, textura porfirítica, com matriz afanítica de natureza quartzo-feldspática, onde destacam-se fenocristais de feldspato e quartzo, este último segundo pequenos cristais subarredondados a subangulosos. A rocha apresenta-se intensamente fraturada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SL | CSC/C 1101

N.º 04

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 422.250/722.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem leste da BR-174

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo natural

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local, situado na margem leste da BR-174, ocorre um lajeiro constituido de um biotita-granito isotrópico de granulação fina e minerais' quartzo, feldspato e biotita. Em alguns locais observa-se concentrações de palhetas de biotita. Observa-se ainda fraturamento N320 e esfoliação do tipo esferoidal.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N320

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 05

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 439.000/719.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem leste da BR-174, no sopé da Serra Grande

Relevo: Plano c/monadnocks | Vegetação: Campo com matas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento situado na margem leste da BR-174 constituido de um granito leucocrático de cor esbranquiçada e constituido de quartzo, feldspato e biotita. Em alguns locais ocorrem concentrações de biotita. Observam-se fraturamentos na direção N130, N30, N70 e NS.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N130; N30; N70; N-S.

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 07

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 112m | Localização NA.20-X-B 362.125/738.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gêlo

Relevo: Plano | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do igarapé do Gêlo, constituido de "boulders" e lajeiros de rocha escura com feldspato e máficos (piroxênio e anfibólio) e raros cristais de quartzo. A granulação varia de média a fina. Constitui provavelmente um dique de gabro ou diorito com direção NNE.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N310; N25; N60; N40.

LITOLOGIA

Rocha: Diorito (?) ou gabro (?)

Classe: ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 201

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 08

Altit. 80m | Localização NA.20-X-B 384.500/731.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem leste da BR-174

Relevo: Plano c/monadnocks | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.: N60

Outros: Frat. N20;N50; N60

DADOS GEOLÓGICOS

Local situado na margem leste da BR-174, onde ocorre um pequeno "monadnock" constituido de rocha' esfoliada na direção N60 e com mergulho para SE. Trata-se de rocha holocristalina e fanerítica com granulação variando de fina a grosseira. A estrutura é gnaissica, evidenciando veios de quartzo, microdobras e xenólitos de rocha básica. Mineralogicamente a rocha é constituida de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 09

Altit. 183m | Localização NA.20-X-B 399.000/728.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Cauarani

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Eixo N120

DADOS GEOLÓGICOS

Este local constitui a base da serra do Cauarani, flanco oeste, onde ocorrem blocos de quartzito intensamente silicificado e fraturado. Na meia encosta, da mesma serra, verificou-se a presença de veio pegmatítico (quartzo, feldspato e muscovita) discordante à rocha quartzítica.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 10

Altit. 292m | Localização NA.20-X-B 398.500/727.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cume da serra do Cauarani

Relevo: Plano c/monadnocks | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N20W/45SW

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Esta estação está localizada praticamente no topo da serra Cauarani, onde ocorre rocha xistosa, bastante compacta e com veios de quartzo concordantes. Trata-se provavelmente de um anfibolito, com microfalhas de rejeitos variando de 5 a 10 cm. A rocha é constituida de feldspato e maficos, além de raros cristais de quartzo.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

135

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

N.º 11

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização NA.20-X-B 398.000/728.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Vertente leste do morro mediano da Serra do Cauarani

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N50;N110; N-S; N340.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-xisto com veios pegmatíticos concordantes. Em direção ao topo, verificou-se a presença de anfibolito bastante alterado e com estrutura xistosa bastante evidente. No flanco NE, ocorre quartzito com fraturamentos principais nas direções N50 e N110. Neste local ocorre também rocha brechóide intensamente laterizada, fraturada e silicificada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Metassedimentos

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 12

Altit. 118 | Localização NA.20-X-B 395.250/731.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sopé da Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um grande número de blocos de quartzito tabular, muito silicificado.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 13

Altit. 182 | Localização NA.20-X-B 394.500/731.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Vertente sul da Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat.N85;N95; N15

DADOS GEOLÓGICOS

Tal ponto localiza-se no flanco leste da serra do Sapo onde aflora quartzito intensamente silicificado e com estrias na direção N340. Observou-se a presença de microfalhas de rejeito de 2 cm. Os principais fraturamentos apresentam direção N85. As estrias, provavelmente, foram originadas pelos esforços de fraturamento.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 14

Altit. 150 | Localização NA.20-X-B 395.500/731.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Vale entre os dois morros da Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local ocorre uma rocha anisotrópica, holocristalina, de coloração esverdeada e com textura gnaissica. Mineralogicamente é constituida de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 15

Altit. 143m | Localização NA.20-X-B 394.500/732.375 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito de um riacho a leste da Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo sujo

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.: N60E/30NW

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N340; N290; N250

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando no leito de um riacho apresentando xistosidade e sendo constituida, essencialmente, de hornblenda e raros cristais de quartzo. Trata-se, provavelmente, de anfibolito. Ocorrem fraturamentos de direções principais N340, N260 e N250.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 16

Altit. | Localização NA.20-X-B 404.500/732.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Vertente norte da Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos aos de SL-14.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. SL | CSC/C 1101

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 17

Altit. 218m | Localização NA.20-X-B 405.000/731.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de rocha anisotrópica de coloração esverdeada e estrutura xistosa, constituida, mineralogicamente, de hornblenda, feldspato e alguns cristais de quartzo. Trata-se provavelmente de anfibolito. Verificou-se a presença de veios, cortando a rocha, e mineralizados a turmalina e berílo.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Anfibolito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 18

Altit. 197m | Localização NA.20-X-B 404.250/732.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Sapo

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local ocorre um grande número de blocos de quartzito de tamanho variável (desde centimétricos até 1m), de formas irregulares, sendo alguns estriados e com abundante mineral escuro metálico, provavelmente óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 19

Altit. 184m | Localização NA.20-X-B 407.250/734.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Ouricuri

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. N70W/65SW

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de blocos de quartzito e de anfibolito. No local há abundancia de palhetas de muscovita, provenientes, possivelmente, de veios pegmatíticos próximos deste local.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 20

Altit. 161m | Localização NA.20-X-B 398.500/731.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Ouricuri

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campo "sujo"

Solo: Regossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de quartzito e capeamento de laterito brechóide. Os blocos de quartzito, de tamanhos e formas variaveis, são cimentados por uma matriz de óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N100; N130 N10; N75; N50.

LITOLOGIA

Rocha: Quartzito

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 21

Altit. 219m | Localização NA.20-X-B 397.500/727.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremidade sudoeste da Serra do Cauarani

Relevo: Plano c/morros isolados | Vegetação: Campo natural

Solo: Regossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Este local está situado no flanco oeste da serra do Cauarani, onde verificou-se a presença de quartzito fraturado. Na extremidade SE desta mesma serra, ocorre brecha laterítica constituida de fragmentos de quartzito cimentados por óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. NS; EW; N120 N40; N170

LITOLOGIA

Rocha: Brecha lateríti ca

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. 88 | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 40

Altit. | Localização NA.20-X-B 441.500/718.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Extremidade noroeste da Serra Grande

Relevo: Plano c/monadnocks | Vegetação: Campo natural c/matas

Solo: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de uma rocha um pouco orientada, composta de quartzo, feldspato e pouca biotita. Zona de contato entre granito e vulcanica.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N100; N140; N30; N-S.

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SL | CSC/C 1101

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
88						41

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilustr.
	NA.20-X-B 441.250/722.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bordo norte da Serra Grande

Relevo: Plano c/monadnocks Vegetação: Campo natural c/mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha isotrópica, holocristalina, granulação grosseira. Composta de quartzo, feldspato e biotita

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
87						42

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.
	NA.20-X-B 441.000/722.750		

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Grande

Relevo: Plano c/monadnocks Vegetação: Campo natural c/matas

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Idênticos aos de SL-41.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit.	Localização	Cad. Ocorr.	Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo: Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

140

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CSC/C 1101

N.º 64

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 142m | Localização NA.20-X-B 421.000/822.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Arco Íris - proximidades da Maloca da Rapôsa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração cinzenta-escura e textura afanítica. Ocorre em pequenos blocos. Constitui-se de quartzo, feldspato e minerais micáceos. A serra possui uma extensão de aproximadamente 1 km.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 65

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 171m | Localização NA.20-X-B 418.500/821.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Breu - proximidades da Maloca da Rapôsa

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. N30-60W/70SW N65E;

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pináculos. A rocha tem uma coloração cinza-esverdeada. Constitui-se de quartzo, feldspato e minerais micáceos, bastante silicosa, sendo a coloração cinza-esverdeada, característica dos feldspatos epidotizados.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 66

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 199m | Localização NA.20-X-B 418.500/820.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Bicho

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. N50W; N15E N30W/70NE

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ao ponto anterior.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. JF | CSC/C 1101

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

Altit. 150m | Localização NA.20-X-B 419.750/818.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Veneno - proximidades da Maloca do Chumina

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Idem ao ponto JF-65. Apenas é cortada por um dique de diabásio. É intensamente fraturada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 68

Altit. 76m | Localização NA.20-X-B 391.500/825.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Fazenda Camocim - Foz do igarapé Chumina - Rio Tacutu

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com os mesmos caracteres dos aflorantes no igarapé Viruaquim. Intemperizada, coloração pardo-amarelada. Constitui-se de quartzo, feldspato caolinico e minerais micáceos disseminados em matriz argilosa.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito "Marará"

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 69

Altit. 102m | Localização NA.20-X-B 396.750/815.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra Xeruinim

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração acinzentada a esverdeada. Aflora em "boulders" maciços. Constitui-se de cristais subédricos de quartzo, feldspato alcalino ortoclásio, plagioclásio e biotita. Sem feições estruturais.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CSC/C 1101

N.º 71

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 142m | Localização NA.20-X-B 390.250/826.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do Igarapé Chumina - Fazenda Milagres - Sebastopol

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais e matas

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante laterizada, coloração pardo-amarelada. Constitui-se principalmente de blocos de laterita, quartzo, feldspato caolinico, sendo a matriz argilo-arenosa.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Arenito "Marará"

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 72

Altit. 224m | Localização NA.20-X-B 418.000/831.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Serra do Tola - bordo oeste

Relevo: | Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N65W/75SW; N55E; N15W/50NE

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração cinza-azulada e constitui-se de quartzo, feldspato e minerais micáceos. A textura é afanítica. É intensamente silicificada e cortada por um dique de espessura de aproximadamente 50 m de direção N60E.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Vulcânica ácida

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

N.º 73

Altit. 267m | Localização NA.20-X-B 366.500/713.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Aproximadamente 3 km ao norte da Colonia do Taiano

Relevo: Serrania | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N10W/45NE; N20W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração acinzentada escura, com faixas mais esbranquiçadas. Constitui-se de cristais anédricos de quartzo, feldspato, provavelmente, alcalino-ortoclásio, plagioclásio, biotita, granada e opacos. A biotita é abundante. Ocorrem veios de quartzo espalhados pela superfície da serra. Alterada e irregularmente fraturada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 74

Altit. 226m | Localização NA.20-X-B 365.500/711.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Aproximadamente 3 km a noroeste da Colonia do Taiano, na direção do igarapé Tabaio

Relevo: Serrania | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica ao ponto anterior (JF-73).

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 75

Altit. 174m | Localização NA.20-X-B 367.250/711.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Norte da Colonia do Taiano

Relevo: Serrania | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Direção geral ENE - WSW (?)

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e "boulders" de quartzo espalhados sobre a superfície da serra.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Quartzo

Classe:

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. | Paleont. | Sedment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 76

Altit. 161m | Localização NA.20-X-B 364.750/709.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo ao centro da serra do Taiano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em "boulders". A rocha possui coloração rósea-acinzentada. Alterada devido a presença do óxido de ferro. Constitui-se de cristais anédricos de quartzo, feldspato alcalino-ortoclásio, biotita, plagioclásio, granada e máficos. É fratura da irregularmente.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. JF | CSC/C 1101

N.º 77

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73

Altit. 147m | Localização NA.20-X-B 367.250/710.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Aproximadamente 4 km ao norte da Colonia do Taiano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta coloração cinza escura, com faixas mais claras. A estrutura é xistosa onde se destacam grãos de feldspato alcalino-ortoclásio, provavelmente, e cristais anédricos de granada, orientados segundo esta estrutura. Os outros constituintes mineralógicos são: quartzo, plagioclásio e biotita (abundante). Aflora em "boulders".

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granada-sillimanita-biotita-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 78

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 120m | Localização NA.20-X-B 368.250/710.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4 km ao norte do ponto JF-77

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Direção geral N30W

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica em características ao ponto anterior.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 79

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 193m | Localização NA.20-X-B 364.250/714.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Nordeste da Serra do Taiano - leste da Colonia Taiano

Relevo: Ondulado (Serrania) | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. geral N30E Frat. N40W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em "boulders", a leste da Colonia do Taiano. Constitui-se de quartzo, ortoclásio, plagioclásio, biotita e granada. Ocorrem minerais micaceos, sendo a muscovita o principal. Todos estes minerais são anédricos. A estrutura é parcialmente orientada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 80

Altit. 239m | Localização NA.20-X-B 365.000/715.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Nordeste da Serra do Taiano

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N45E;N60E

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em "boulders", na encosta da serra. Apresenta coloração cinza-rósea, com pontos escuros (máficos). Constitui-se de quartzo, orto - clásio, plagioclásio, biotita, granada e máficos . A biotita é dominante. A estrutura é bem orientada Fraturada irregularmente.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 81

Altit. 219m | Localização NA.20-X-B 364.250/712.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Colonia do Taiano, afloramento próximo à entrada.

Relevo: Parcialmente ondulado Vegetação: Campos naturais e mata

Solo: Latossolo proveniente da decomposição de rochas básicas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta coloração esverdeada escura com matriz apresentando textura afanítica. A superfície aparece alterada devido à ferrificação, mostrando aspectos da intemperização. Constitui-se principalmente de plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio (?)

Classe: Ígnea

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Cadern. | Paleont. | Sedimant. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 82

Altit. 224m | Localização NA.20-X-B 364.500/710.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km a noroeste da Colonia do Taiano

Relevo: Parcialmente ondulado Vegetação: Mata baixa

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características do biotita-granada-gnaisse dos afloramentos anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 83

Altit. 129m | Localização NA.20-X-B 364.000/710.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Enseada da Pedra - Serra do Taiano

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Área de domínio do biotita-granada-gnaisse, semelhante ao dos pontos anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73 | N.º 84

Altit. 129m | Localização NA.20-X-B 362.500/710.750 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Proximidades da Colonia do Taiano, 2 km para sudoeste

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo proveniente da decomposição de rochas básicas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se aflorando em pequenos blocos. A coloração é esverdeada, característica de gabro. A estrutura é maciça. Os constituintes mineralógicos em amostra de mão são: o plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73 | N.º 85

Altit. 212m | Localização NA.20-X-B 361.250/709.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4 km ao sul sudoeste da Colonia do Taiano

Relevo: Ondulado Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo proveniente da decomposicão de rochas básicas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em pequenos blocos conturbados. Apresenta coloração esverdeada escura e constitui-se de plagioclásio e máficos. Em algumas amostras a matriz é mais grosseira e em outras mais fina, com textura afanítica. Fraturado irregularmente.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Hiperstenio-gabro ofítico e diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

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

Altit. 217m | Localização NA.20-X-B 360.500/708.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sul da Serra do Taiano

Relevo: Ondulado | Vegetação: Arbustiva

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um laterito e constitui-se de restos de rochas gnaissicas, apresentando, as vezes, o aspecto de brecha. Os componentes possuem formas variadas.

Unidade Estrat.: Quaternário Indiferenciado

LITOLOGIA

Rocha: Laterito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

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

Altit. 204m | Localização NA.20-X-B 359.750/708.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1 km a sudoeste do ponto anterior

Relevo: Ondulado (Serrania) | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos de rocha gnaissica com evidentes sinais de recristalização. Possui uma estrutura orientada, onde as evidências de alteração são bem acentuadas. A rocha está intensamente silicificada.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote: 198/73 | N.º 88

Altit. 179m | Localização NA.20-X-B 359.500/709.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5 km mais para sul do ponto anterior - sul da Serra do Taiano

Relevo: Ondulado (Serrania) | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntico ao ponto anterior (JF-87).

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico c/blocos de quartzo de veio

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 89

Altit. 175m | Localização NA.20-X-B 360.250/710.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ao sul da Serra do Taiano, aproximadamente 5 km do ponto anterior, quase na base da serra

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha possui coloração lilás. É bandeada; altamente silicificada e alterada devido à ferrificação. É um gnaisse mais silicificado que aflora na zona de contato com dique.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:198/73 | N.º 90

Altit. 173m | Localização NA.20-X-B 352.750/703.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Região do alto Rio Cauamé - nas proximidades da Fazenda Fortaleza

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo, aluvionar e areias não consolidadas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N-S; N65W; N75E; E-W.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta coloração cinzenta escura, com aspecto de riolito. Os constituintes são quartzo, traços de máficos (biotita) e plagioclásio. É recortada por juntas de tensão preenchidas por quartzo. Fraturada intensamente e bem silicificada.

Unidade Estrat.: Formação Surumu

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote:198/73 | N.º 91

Altit. 58m | Localização NA.20-X-B 338.961/701.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: No Alto Rio Cauamé - confluência com o igarapé Beijú e adjacencias.

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo, aluvionar e areias não consolidadas.

TECTÔNICA

Atit. da Cam.:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Outros: Frat. N20E; N25W; N40E; N80W.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em lajeados extensos, sendo bastante conturbada, heterogênea e dobrada, com dobras pigmáticas. Possui fraturas deslocadas que foram posteriormente preenchidas por quartzo-feldspato. Os constituintes principais são: quartzo, feldspato alcalino, ortoclásio e biotita. Ocorre também granada e muscovita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. Lote: 198/73 | N.º 92

Altit. 206m | Localização NA.20-X-B 362.500/713.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Topo da Serra, a leste da Colonia do Taiano

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica aos biotita-granada-gnaisses anteriores.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Granada-sillimanita-cordierita-biotita-gnaisse.

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 95

Altit. 276m | Localização NA.20-X-B 356.750/715.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Topo do extremo leste da Serra do Taiano, conhecida na região como serra do Tara

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Dir. principal N50W

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica em características, a mesma rocha que aflora no ponto JF-89. Local de falhamento provável na regiãol

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 96

Altit. 202m | Localização NA.20-X-B 355.000/716.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2 km mais abaixo, na mesma serra, para leste - Extremo leste da Serra do Taiano (Tara)

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Idêntica ao ponto JF-95.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 97

Altit. 115m | Localização NA.20-X-B 358.250/716.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Ao norte do ponto JF-95

Relevo: Ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste morrote ocorre um material cataclástico, silicificado, idêntico aos gnaisses aflorantes nos pontos JF-95 e JF-96. Trata-se de uma rocha pertencente a zona de falha.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 98

Altit. 166m | Localização NA.20-X-B 369.000/709.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tabaio, próximo a estrada que interliga a Colonia do Taiano com o rio Uraricoera

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Frat. N-S/65W N50E/45SE

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha aflora em "boulders" maciços, próximo a uma faixa pegmatoide. Constitui-se de quartzo, feldspato alcalino-ortoclásio, plagioclásio, biotita e granada. Nos pegmatitos também ocorrem a muscovita e opacos bem distinguiveis, aparecendo também feldspato caolínico.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.: Lote 198/73 | N.º 100

Altit. 120m | Localização NA.20-X-B 375.250/704.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5 km para noroeste do igarapé Cachorro, nas proximidades da serra do Taiano

Relevo: Planície | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo proveniente da decomposição de rochas básicas

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se aflorando em blocos sobre a superfície do terreno. A coloração é esverdeada escura com pontos mais claros de plagioclásio. A textura é gabróide. É parte integrante do dique que forma a cachoeira do Tabaio no rio Uraricoera.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | CSC/C 1101

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 101

Altit. 124m | Localização NA.20-X-B 372.500/700.500 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Porção noroeste da serra do Taiano, conheci da neste local como serra do Tabaio

Relevo: Ondulado (Serrania) Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é o biotita-granada-gnaisse cataclástico apresentando as mesmas características da rocha aflorante no ponto JF-95.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 103

Altit. 105m | Localização NA.20-X-B 367.000/694.250 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do igarapé Eral

Relevo: Ondulado Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros: Pegmatito de direção N80W

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é um pegmatito, que ora aflora em blocos conturbados, ora irregularmente. Constitui-se de quartzo, feldspato e muscovita, sendo a muscovita abundante. É uma faixa pegmatóide que atravessa o igarapé Eral aproximadamente 2 km da serra do mesmo nome até o rio Uraricoera. Neste local foram feitos explorações para tantalita.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Pegmatito

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr. | N.º 104

Altit. 111m | Localização NA.20-X-B 367.000/697.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Oeste da Serra do Eral

Relevo: Parcialmente ondulado Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de material brechóide, silicificado, com características idênticas aos gnaisses cataclasados já encontrados aflorando nas serras do Taiano.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JF | CSC/C 1101

N.º 105

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-B 367.250/698.250 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Porção-oeste da serra do Tabaio - pertencente ao grupo Serras do Taiano

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de um dique de rocha básica, com aproximadamente 100 m de largura. É o mesmo dique que forma a Cachoeira do Tabaio no rio Uraricuera, de direção N40E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Gabro

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 106

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-B 362.000/708.000 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito da estrada que liga a Colonia do Taiano com a Vila Boqueirão

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Possui características idênticas aos outros gnaisses já encontrados aflorando na área.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 107

Cadern. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. | Localização: NA.20-X-D 363.500/703.500 | Cad. Ocorr. | Ilust.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Na direção da Vila do Boqueirão - cabeceira do Igarapé Tabaio

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Atit. da Cam.

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Mesmas características dos gnaisses anteriores, cataclásticos.

Unidade Estrat.: Associação Maracá

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granada-gnaisse cataclástico

Classe: Metamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. JF | CSC/C 1101

N.º 108

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 124m | Localização NA.20-X-B 363.500/695.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Oeste da Serra do Taiano

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em pequenos blocos, com coloração esverdeada. A textura é mais fina em alguns pontos, afanítica e grosseira em outros, gabróide, destacando-se na composição os plagioclásios e máficos.

Unidade Estrat.: Intrusivas básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Gabro ?

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 109

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 53 m | Localização NA.20-X-B 321.250/686.750 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do rio Uraricuera, na foz do igarapé Grande

Relevo: Parcialmente ondulado | Vegetação: Campos naturais e mata

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza escuro, com pontuações de máficos (biotita). Na sua mineralogia predomina quartzo, feldspato alcalino e plagioclásio. Próximo ao local, cortando a estrutura, ocorre um dique de diabásio, com espessura de 100m, cor verde textura afanítica, responsável pela cachoeira do Tabaio. Observando-se no mosaico radargramétrico, verifica-se uma extensão de 115 km na direção N40E para o dique.

Unidade Estrat.: Associação Maracá e Intrusivas Básicas não Metamorfisadas.

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-gnaisse
Diabásio

Classe: Metamórfica
Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

N.º 111

Cadem. | Paleont. | Sediment. | Mineral | Química | Petrogr.

Altit. 129m | Localização NA.20-X-B 778.250/706.000 | Cad. Ocorr. | Ilustr.

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Vizinhanças da cachoeira do Tabaio no rio Uraricuera

Relevo: Plano-ondulado | Vegetação: Gramínea e arbustiva

Solo: Latossolo

TECTÔNICA

Alit. da Cam.

Alit. da Xist.

Alit. do Lin.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência neste local, do dique de rocha básica, gabro-diabásio (?), que aflora na cachoeira do Tabaio, no rio Uraricuera, com largura aproximada de 150 metros. A direção do dique é N50E.

Unidade Estrat.: Intrusivas Básicas não Metamorfisadas

LITOLOGIA

Rocha: Gabro/diabásio

Classe: Ígnea

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

ANEXO V

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-23/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXXX
	Bol.034/LAFTF/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Microclina		Mineral argiloso	
Plagioclásio		Óxido de ferro.	
Biotita			
Granada			
Epidoto			
Zircão			
Opacos			
Muscovita			
Clorita			

OBSERVAÇÕES

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 quartzo, em cristais anédricos, com intensa extinção ondulante, de carater 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 pleocroismo 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.

./.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-23/7C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXXXXX
	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

OBSERVAÇÕES

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.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada- Biotita- Plagioclásio- Microclina- Gnaisse- Cataclástico.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-20a/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	XXXXXXX
	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Augita			
Pigeonita			
Opacos			
Clorita			
Calcedônia			
Clorofaeita			
Sericita			
Óxido de ferro			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente 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.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Basalto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 23/04/71

CSC/C: 1101

AGENCIA: Manaus

PETROGRAFO: Oscar Fuller

N.º DA AMOSTRA: GR-R-35-B/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: Bol.034/LAPET/71

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Óxido de ferro	
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Apatita			
Epidoto			
Opacos			
Clorita			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

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 pertidas e levemente alteradas à mineral argiloso. O quartzo em cristais anédricos, com extinção ondulante e leve carater 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 de palhetas com intenso pleocroismo pardo, apresentando alteração à clorita. A hornblenda é pouco frequente, de côr verde, em cristais prismáticos, em geral associada à biotita ou constituindo pequenas concentrações.

A presente rocha mostra um forte engranzamento dos constituintes mineralógicos; em algumas áreas, observa-se o desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato. Em relação à amostra GR-23 ela apresenta um cataclasamento bem menos acentuado, um grau de alteração mais baixo e a presença de esparsos leitos descontínuos de biotita.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda- Biotita- Plagioclásio- Microclina- Gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-37/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	~~XXXXXXXXX~~
-	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclásio	
Biotita	
Hornblenda	
Epidoto	
Zircão	
Apatita	
Clorita	
Sericita	

MINERAIS	%
Óxido de ferro	
Opacos	

OBSERVAÇÕES

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 feldspatos. A biotita, em palhetas com pleocroismo pardo característico, encurvados, muito alterada à clorita; ocorre ora em finos leitos 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.

A amostra apresenta-se intensamente cataclasada, 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, estiramento dos cristais de quartzo. Os ferro magnesianos constituem finos leitos esparsos ou pequenas concentrações isoladas.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda-biotita-granito-gnáissico cataclástico

ANEXOS

-

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-110B/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.034/LAFET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Óxido de ferro	
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Zircão			
Apatita			
Opacos			
Clorita			
Sericita			
Mineral argiloso			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenoblastos de feldspatos e, mais raramente quartzo, imersos em uma mesóstase essencialmente quartzo-feldspática. O quartzo, é anédrico, de carater 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 pleocroismo pardo, em geral encurvadas, alteradas à clorita e dispondo-se em um ou outro local ao redor dos fenoblastos. Em geral os cristais de quartzo constituintes da mesóstase, apresentam-se quebrados e esmigalhados, ou estirados e alongados.

Esta rocha foi sede de um intenso processo de cataclasamento, caracterizado pelo esmagamento e quebramento dos cristais quartzo-feldspáticos da mesóstase, desenvolvendo uma textura do tipo argamassa; pelo deslocamento e encurvamento das palhetas da biotita que, em certos casos, estão esfarelados ou segmentados e forte extinção ondulante e estiramento dos cristais de quartzo.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
	Biotita- Granito Cataclástico.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-196/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Hornblenda			
Apatita			
Zircão			
Opacos			
Sericita			
Óxido de ferro			

OBSERVAÇÕES

Rocha de estrutura bandeada, 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 insipiente alteração à sericita. Intercrescimentos mirmequíticos são observados. A biotita, em palhetas com pleocroismo pardacento característico, formando leitos descontínuos e esparsos, algumas encurvadas com frequentes inclusões de zircão e apatita. A hornblenda, de cor verde, em cristais prismáticos menores associados à biotita e, mais raramente cristais maiores.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
23/04/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Oscar Fuller	GR-R-200/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.034/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Microclina	
Biotita	
Apatita	
Titanita	
Epidoto	
Turmalina	
Zoizita	
Opacos	

MINERAIS	%
Clorita	
Sericita	
Óxido de ferro	

OBSERVAÇÕES

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 tôrno 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 pertitizados, 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 desenvolvimento 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 pleocróismo pardo, se dispõe na mesóstase 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 pleocróismo.

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.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Embrechito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/04/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Oscar Fuller

N.º DA AMOSTRA: GR-R-200A/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: Bol.034/LAPET/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclásio	
Biotita	
Apatita	
Epidoto	
Zoizita	
Titanita	
Opacos	
Clorita	

MINERAIS	%
Óxido de ferro	

OBSERVAÇÕES

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 característica, 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, conseqüência do processo de cataclasamento que afetou a rocha.

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita-Plagioclásio-Microclina- Gnaisse.

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/04/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Oscar Fuller

N.º DA AMOSTRA: GR-R-401/70

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: Bol.034/LAPET/71

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Microclina	
Biotita	
Muscovita	
Titanita	
Apatita	
Epidoto	
Zoizita	
Opacos	

MINERAIS	%
Sericita	
Óxido de ferro	
Zircão.	

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por notáveis fenoblastos de plagioclásio que se destacam na rocha e, mais raramente, de microclina. Êstes 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 pertitizados, 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 pleocroismo pardo característico se dispõe na mesóstase ao redor dos fenoblastos ou, ainda, formando 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, evidência um efeito cataclástico.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Embrechito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	MI-R-01B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.337/LAP	T/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, densa e compacta, formada por delgados leitos paralelos claros 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.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Epidoto			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Gnaisse de composição quartzo-diorítica, constituido essencialmente por hornblenda, quartzo e plagioclásio. A hornblenda é o mineral dominante, ocorrendo em cristais geralmente idiomorfos, muito clivados e bem pleocróicos, os quais, ora se concentram orientadamente dispostos em bandas paralelas onde eles são francamente dominantes em relação aos grãos xenomorfos quartzo-feldspáticos a eles entremeados, ora se dispersam em pequenos cristais nas bandas claras. Nessas bandas claras, quartzo-feldspáticas, onde, como foi dito acima os cristais de quartzo e plagioclásio normalmente xenomorfos, formam um mosaico granoblástico 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.

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 nematoblástico.Pela descrição de campo, é possível se acreditar que esta rocha tenha se constituído originalmente num corpo básico ou num material calco-alumino-silicoso, cujo metamorfismo regional transformou no presente gnaisse, pois ambos os materiais originais,pelo resultado do metamorfismo regional em fácies anfibolítico por ex: tem como resultante anfibolitos ou anfibólio-gnaisses desse tipo.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Hornblenda-plagioclásio-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 09/12/71

CSC/C: 1101

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Evaldo Osório Ferreira

Nº DA AMOSTRA: EM-P-08

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: Bol.337/LA[illegible]/71

NOME:

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha clara, cinza ligeiramente esverdeada, na qual destacam se grandes cristais de anfibólio de côr pálida muito clivados e exibindo faces brilhantes, com algum talco e clorita entremeados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Talco			
Clorita			
Epidoto			
Óxido de ferro			

OBSERVAÇÕES

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 dominantemente obliqua em angulo pequeno, porém havendo algumas secções com extinção reta. Acreditamos tratar-se dominantemente de tremolita. O talco ocorre em aglomerados de finas palhetas com polarização brilhantes, enquanto que a clorita ocorre em grandes placas por vêzes esverdeadas e sempre com baixa côr de polarização, 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 disperso por tôda a rocha.

Xisto constituído dominantemente por anfibólio, talco e clorita, provavelmente resultante do metamorfismo em facies xisto verde (a presente associação é bem característica deste facies) de rochas ultrabasicas. De fato, a associação mineralógica desta rocha, é mais própria como resultante do metamorfismo dos ultrabasitos do que das rochas básicas ou calco-alumino-silicosas, normalmente mais ricas em associações com mais calcio.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Talco-clorita-anfibólio-xisto.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	FM-R-16 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	[illegible]
	Bol.337/LA[illegible]	T/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha escura, esverdeada, constituída quase que exclusivamente por anfibólio, o qual se apresenta por vêzes em finos cristais - prismáticos alongados e brilhantes, bem destacados na massa verde global.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Anfibólio (hornblenda actinolitica)			
Clorita			
Óxido de ferro			
Apatita.			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída dominantemente por hornblenda actinolitica verde pálida, 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.

Rocha constituída quase que exclusivamente de anfibólio e clorita, parecendo realmente tratar-se do produto resultante - do metamorfismo regional de uma rocha básica em facies de mais baixo grau que o anfibolitico, pois a associação mineralógica da mesma, formada por uma hornblenda actinolitica quase mesmo actinolita e clorita e mais uma associação de facies xisto verde até epidoto-anfibolito.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Clorita-anfibólio- xisto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	PM-R-18 A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.337/LAPEM/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esverdeada, brilhante, aspera ao tato com xistosidade pronunciada, constituída dominantemente por prismas finos de anfibólio e placas de clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída dominantemente 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 tôda a rocha e o leucoxênio também em grãos.

Anfibólio-xisto constituído por tremolita e clorita, semelhante ao anterior, (16 B), só que o anfibólio na presente rocha é uma tremolita tipica enquanto que na outra é já uma hornblenda- actinolitica , 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-aluminio ou básico), manifes - tando 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.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Anfibólio-xisto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	Nº DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	PM-R-32

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	XXXXXXXX
-	Bol.337/LAP	I/71

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha um pouco alterada, muito deformada, heterogênea, com textura gnáissica constituída por leitos muito irregulares, uns dominantemente quartzo-feldspáticos, outros dominantemente micáceos. Nos primeiros destacam-se os feldspatos e o quartzo, nos segundos a muscovita e a biotita. Alguns cristais de granada são visíveis macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio		Zircão	
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Apatita			
Epidoto			
Óxido de ferro			
Turmalina			

OBSERVAÇÕES

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-se em torno das lentes de feldspatos e quartzo. Ambas as micas também ocorrem em palhetas menores dispersas. Cristais arredondados isótropos de granada são também frequentes bem como algum epidoto. Os acessórios são comuns, destacando-se entre eles a apatita, o óxido de ferro, o zircão e alguma turmalina.

Gnaisse a biotita e muscovita típico, mostrando já apreciável diferenciação metamórfica.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada-muscovita-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	EL-R-38B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.337/LAPET/71	

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 macroscópicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita e hornblenda muito abundante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzodiorito:	
Plagioclásio	
Biotita	
Quartzo	
Hornblenda	
Epidoto	
Leucoxênio	
Óxido de ferro, Titanita	
Sericita, Alanita	
Apatita, Zircão	

MINERAIS	%
Microgranodiorito:	
Plagioclásio	
Ortoclásio	
Quartzo	
Biotita	
Hornblenda	
Titanita	
Óxido de ferro	
Epidoto	
Leucoxênio, Sericita	

OBSERVAÇÕES

O quartzodiorito leucocrático é uma rocha homogênea, 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 tem 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 abundante 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 frequencia os minerais secundários, sendo o epidoto, a sericita e o leucoxênio muito abundantes.

Contato entre um biotita-hornblenda-quartzodiorito leucocrático, homogêneo, de granulação relativamente grosseira e um microgranodiorito fino, muito rico em máficos.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Quartzodiorito em contato com microgranodiorito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1^C1

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	PM-P-40 B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
	Bol.337/LAF	2/71

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

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 côr amarelo dourada dispersam se por tôda a rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Ortoclásio			
Biotita			
Epidoto			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			
Sericita.			

OBSERVAÇÕES

Vulcanito ácido de composição riodacítica, muito rico em fenocristais. Entre êsses são frequentes o quartzo com contornos de quartzo e por vêzes com embainhamento de corrosão, plagioclásio geralmente muito zonado, algum ortoclásio e biotita em grandes palhetas. A massa fina quartzo-feldspática é 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 saussuritização.

Pórfiro vulcânico de composição riodacítica, semelhante aos já estudados da região de Roraima. E mostrando macroscópicamente pequenos cristais de pirita.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Riodacito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
09/12/71	1101

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Evaldo Osório Ferreira	PM-R-58A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	
-	Bol.337/LAPET/71	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Pórfiro vulcânico ácido de cor rosada, afanítico, rico em fenocristais. Numa massa finíssima afanítica destacam-se fenocristais avermelhados de feldspatos com faces brilhantes, quartzo e máficos alternados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio pertítico		Zircão	
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita cloritizada			
Leucoxênio			
Epidoto			
Óxido de ferro			
Clorita			
Sericita			
Titanita			

OBSERVAÇÕES

Vulcanito 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 e algum plagioclásio ácido muito subordinado, bem como biotita completamente cloritizada. Os feldspatos acham-se um pouco alterados e cheios de minúsculas inclusões de óxido de ferro. Abundantes grãos de epidoto, leucoxênio, e óxido de ferro aparecem disseminados por toda a rocha, sendo muito frequentes também como acessórios a titanita e o zircão.

Pórfiro vulcânico muito ácido com textura quase granofírica e grande predominancia de feldspatos potássicos sobre o plagioclásio ácido.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Quartzopórfiro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C
20/03/72	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Djalma Guimarães	FM-R-58a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	C.P.R.M.BH	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha avermelhada, com matriz finamente granular. Nesta se assenta boa quantidade de pórfiros feldspáticos côr de carne, ovais. Também máficos côr verde-escuro, em lamelas milimétricas, envolvendo os pórfiros de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Zoizita			
Sericita			
Magnetita			
Titanita			
Apatita.			

OBSERVAÇÕES

Como em vários outros vulcanitos, a textura fluidal foi acentuada pelos deslocamentos tectônicos e em consequência os fenocristais de quartzo e feldspato foram fraturados e com penetração de produtos de alteração (clorita e quartzo secundários).

Os fenocristais são de albiclase (An_{15}) e antipertíta, mas - neste caso a estrutura assemelha-se a da microclina. A matriz é microgranular, com feldspato predominando sôbre quartzo e a biotita aparece em palhetas esparsas ou em micro-fenocristais; zoizita é abundante em micro-grãos ou prismóides; a sericita resultou da alteração parcial do feldspato e a titanita ocorre agregada à magnetita e apatita.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Dacito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C
20/03/72	1101

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Djalma Guimarães	PM-R-58c

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	C.P.R.M.BH	

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro a creme, decomposta, textura porfirítica. A massa fundamental é composta por intercrescimentos de quartzo e feldspato. Apresenta poucos máficos sempre em cristais irregulares. Há abundância de pórfiros feldspáticos, envolvidos pelos máficos. Nas bordas, a mineralogia assume aspecto afanítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado			
Feldspato-K sericitizado			
Quartzo			
Biotita			
Anfibólio			
Clorita			
Ilmenita			
Zirconita			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Análogo à PM-R-43, mas com fenocristais de albita ou albiclase e de feldspato potássico micropertítico, por vêzes com estrutura microclínica, fragmentados e penetrados por veios de quartzo ou da matriz quartzo-feldspática. A saussuritização inicial do plagioclásio e sericitização do feldspato alcalino é geral. A matriz quartzo-feldspática encerra ilmenita, biotita, anfibólio e clorita. Zirconita e apatita são escassas.

A estrutura aparentemente microclínica foi imposta pelo fino intercrescimento micropertítico de Na e K-feldspato.

Há tendência glomerofírica de quartzo e feldspato microgranulares.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Dellenito porfirítico (latito quartzífero).

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	30/36

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JM-R-30b

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
	198	EAA-080

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, de coloração cinza escura, composta de plagioclasio e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita		Quartzo	
Augita		Opacos	
Bronzita			
Hornblenda			
Biotita			
Uralita			
Sericita			
Caolinita			
Clorita			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, apresentando ripas de plagioclásio labradorita, euédricos, em partes alterados em sericita e caolinita.

O piroxênio é principalmente do tipo augita e bronzita em menor quantidade. Se apresentam de um modo geral bem preservados, mas podem em algumas áreas, estar se ralitizando.

A hornblenda, tanto parda quanto verde, aparece intercrescida com piroxênio, e a biotita que ocorre em quantidade bem inferior está em parte cloritizada.

A apatita, tanto em finas palhetas ou em cristais mais desenvolvidos e o quartzo que se apresenta de modo intersticial, são acessórios.

Os opacos estão dispersos ao acaso pela amostra.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Hipabissal básica	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/05/73

CSC/C: 1101

31/36

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Gilberto Vinha

Nº DA AMOSTRA: JM-R-30c

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 198

Nº DE LAB.: EAA-081

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, afanítica, de coloração rósea, de composição quartzo feldspática.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Alcali feldspato			
Quartzo			
Biotita			
Zircão			
Leucoxênio			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular alotriomórfica, constituída de grânulos de quartzo e feldspato alcalino, anédricos, tangenciando-se mutuamente.

Os feldspatos apresentam um aspecto turvo, devido a impregnação de óxido de ferro, e é principalmente ortoclásio.

A biotita aparece em quantidade acessória, em finas palhetas dispersas pela amostra.

Algum zircão pode ser notado, e o óxido de ferro além de impregnar os feldspatos de um modo geral, formam massas avermelhadas até opacas, por vezes misturado com leucoxênio.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Hipabissal ácida

ROCHA: Microgranito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA 23/05/73 | CSC/C 1101 | 32/36

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: JM-R-33b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 198 | N.º DE LAB.: EAA-082

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta cinza escura, de granulação média a fina composta de ripas de plagioclásio e máficos onde predomina. piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio alterado			
Augita			
Biotita cloritizada			
Uralita			
Hornblenda			
Sericita			
Caolinita			
Epidoto			
Apatita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, apresentando ripas de plagioclásio, bastante alterado em sericita e caolinita, por vezes totalmente.

A augita, de um modo geral bem preservada, pode estar se uralitizando em certas áreas.

A biotita é outro máfico bastante frequente, se apresenta em estado avançado de alteração para clorita.

A hornblenda verde, também parcialmente alterada, ocorre em porcentagem bem inferior a biotita.

A apatita em pequenas agulhas dispersas pela lâmina, eo epidoto como produto de alteração dos feldspatos, ocorrem em quantidades acessórias.

Os opacos estão espalhados ao acaso pela amostra.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Hipabissal básica | ROCHA: Diabásio.

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	33/36

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JM-R-37

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-83

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, de coloração rosada, composta principalmente por quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Ortoclásio		Caolinita	
Plagioclásio		Opacos	
Microclina			
Biotita			
Clorita			
Muscovita			
Epidoto			
Apatita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por quartzo, ortoclásio, plagioclásio e microclina, estando os feldspatos bastante alterados em sericita, caolinita e epidoto.

A biotita marrom, ocorre em palhetas pouco desenvolvidas dispersas pela amostra, por vezes formando aglomerados com epidoto, e podendo conter algum zircão incluso apresentando halos pleocróicos e pode mostrar ainda alguma transformação em clorita.

A muscovita aparece principalmente junto com os produtos de alteração dos feldspatos, devendo ter se desenvolvido a partir da sericita.

O quartzo forma em certas áreas intercrescimentos mirmequíticos. A amostra não apresenta um aspecto micrograníticoo normal, tendo uma textura bastante irregular com os grãos bastante interajustados, e uma orientação incipiente, mantendo porém alguns elementos da textura original, como fenocristais com as faces bem desenvolvidas, podendo ser considerada de um leptito, ou seja, produto do metamorfismo sobre rocha quartzo feldspática, ou mesmo sobre vulcanica ou hipabissal ácida.

Sugerimos novas observações para melhor esclarecimentos sobre sua natureza.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE	ROCHA
Ácida epi-metamórfica ?	Microgranito (deformado)

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/05/73 | CSC/C: 1101 | 34/36

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: JM-R-38

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 198 | N.º DE LAB.: EAA-084

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média a fina, de coloração cinza, composta de quartzo, feldspato e biotita.

A biotita em certas áreas se dispõe orientada. Ocorre também alguns fenocristais de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Zircão	
Ortoclásio		Opacos	
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Sericita			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, composta por cristais maiores de quartzo e feldspato dispostos numa matriz fanerítica de mesma composição.

A amostra se apresenta bastante orientada, tanto nos cristais de quartzo e feldspato um tanto alongados, quanto nas palhetas de biotita que estão orientadas sub-paralelamente na direção geral da rocha. Além disso os grãos estão bem apertados e interajustados, dando a rocha tanto em escala de mão quanto na da lâmina delgada, um aspecto gnáissico.

Em algumas áreas os cristais de feldspato apresentam um avançado estágio de alteração em sericita e epidoto, sendo que a sericita por vezes está bastante desenvolvida podendo chegar a muscovita.

Ocorre também cristais bem desenvolvidos de titanita, e o epidoto é bastante abundante e forma por vezes aglomerados alongados junto com a biotita e muscovita.

Os demais minerais são acessórios.

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito porfirítico gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 23/05/73

CSC/C: 1101

35/36

AGENCIA: Manaus

PETROGRAFO: Gilberto Vinha

N.º DA AMOSTRA: JM-R-40b

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: 198

N.º DE LAB.: EAA-065

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, melanocrática cinza escura, de granulação média a fina, composta de ripas de plagioclásio e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Augita			
Biotita			
Uralita			
Apatita			
Epidoto			
Sericita			
Caolinita			
Clorita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, apresentando ripas bem formadas de plagioclásio labradorita, dominando amplamente sobre os cristais, xenomorfos na sua maior parte, de augita.

Apesar da textura subofítica, em certas áreas ocorrem placas de piroxênio envolvendo as ripas de plagioclásio.

Os feldspatos de um modo geral estão bem preservados, mas em algumas áreas estão alterados em sericita, caolinita e epidoto.

O piroxênio também está bem preservado, mas alguma uralitização já pode ser notada, principalmente na borda de algum cristal.

A biotita ocorre em pequena porcentagem e pode estar em parte cloriticada. A apatita ocorre em agulhas e os opacos estão dispersos pela lâmina.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Hipabissal básica

ROCHA: Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/05/73

CSC/C: 1101

36/36

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Gilberto Vinha

N.º DA AMOSTRA: JM-R-44

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE: 198

N.º DE LAB.: EAA-086

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média a fina, de coloração a cinzentada, composta de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio		Apatita	
Microclina		Opacos	
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto			
Muscovita			
Zircão			
Sericita			
Caolinita			

OBSERVAÇÕES

Rocha algo orientada, com os grãos bem apertados, interajustados, um tanto alongados e com alguma extinção ondulante.

Ocorrem cristais maiores de feldspato situados numa matriz fanerítica quartzo-feldspática.

Os grãos de feldspato estão bem preservados, mas em certas áreas se apresentam completamente alterados em sericita, caolinita e epidoto, podendo das ao feldspato um aspecto bastante turvo.

O quartzo aparece límpido e alguma mirmequita ocorre.

A biotita se dispõe em palhetas orientadas sub-paralelamente, podendo formar aglomerados alongados com epidoto, opacos e por vezes muscovita.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito porfirítico gnáissico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	7/36

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JF-R-77

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-057

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cinza escura, bandeada, com faixas claras quartzo feldspáticas e bandas escuras com predominancia de biotita. A granada forma massas avermelhadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Ortoclásio			
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Silimanita			
Granada			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha algo orientada, apresentando os grãos bastante apertados, denteado com forte extinção ondulante e alguma recristalização.

Composta principalmente por cristais de um modo geral alongados de quartzo e feldspato. Os feldspatos são essencialmente ortoclásio e microclina, com plagioclásio em menor quantidade e ocorrendo sem geminação.

A biotita se apresenta principalmente formando junto com a silimanita agregados alongados, mas pode ocorrer em palhetas isoladas dispostas ao acaso na rocha.

A silimanita ocorre em quantidade um pouco menor que a biotita, formando cordões alongados com ela, às vezes isoladas e também sob a forma fibrosa.

A granada aparece dispersa pela amostra, perfeitamente visível na amostra de mão, em forma de massas avermelhadas.

O zircão ocorre em quantidades acessórias.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

-

CLASSE	ROCHA
Metamorfismo regional	Granada-silimanita-biotita-gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	8/36

AGENCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JF-R-84

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-058

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha compacta, de granulação média, mesocrática de coloração cinza escura, composta de ripas esbranquiçadas de feldspato e prismas verde escuro de piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Augita			
Biotita			
Clorita			
Uralita			
Quartzo			
Apatita			
Sericita			
Caolinita			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cubofítica, apresentando ripas euédricas e subédricas de plagioclásio geminado, com cristais anédricos de piroxênio, por vezes bem desenvolvidos.

O plagioclásio ocorre de uma maneira geral inalterado, mas em certas áreas estão se alterando em sericita e caolinita.

O piroxênio do tipo augita, pode apresentar as bordas e fraturas se uralitizando, por vêzes já totalmente transformado em anfibólio uralítico, mas de um modo geral estão bem preservados.

A biotita ocorre em pequenas porcentagem e pode estar parcialmente alterada em clorita.

O quartzo aparece de forma intersticial e a apatita em pequenas agulhas.

ANALISES COMPLEMENTARES

-

CLASSE	ROCHA
Plutonica básica	Gabro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	9/36

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JF-R-85a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-059

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, mesocrática, de granulação média a fina, de coloração cinza escura, apresentando feldspato esbranquiçado e massas de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita			
Augita			
Hiperstênio			
Uralita			
Biotita			
Clorita			
Sericita			
Quartzo			
Opacos			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura ofítica, apresentando grânulos bem desenvolvidos de piroxênio anédricos e ripas de plagioclásio euédricos e subédricos.

O plagioclásio labradorita se apresenta em grande parte inalterado, porém em certas áreas está se transformando em sericita.

Os piroxênios são do tipo augita principalmente e hiperstenio em menor quantidade, de um modo geral ambas estão bem preservados ; mas pode ocorrer alguma uralita como produto de alteração, nas bordas e fraturas.

A biotita se apresenta em pequena porcentagem e por vezes está se cloritizando.

O quartzo ocorre de modo intersticial entre outros cristais e os opaços aparecem dispersos pela amostra.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

-

CLASSE	ROCHA
Plutonica básica	Hiperstênio gabro ofítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA 23/05/73 | CSC/C 1101 | 10/36

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: JF-R-85b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 198 | N.º DE LAB.: EAA-060

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, meso a melanocrática cinza escura, composta de feldspatos e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita		Clorofeita	
Augita			
Pigeonita			
Opacos			
Biotita			
Sericita			
Clorita			
Uralita			
Apatita			
Quartzo			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, consistindo principalmente de ripas de plagioclásio, e cristais anédricos de piroxênio augita e pigeonita, com predominancia do primeiro.

As ripas de labradorita estão bem formadas, e mostram pouca sericita como produto de alteração.

Os piroxênios estão inalterados de um modo geral, porém apresentam em certas áreas formação de uralita.

A biotita aparece em quantidades acessórias.

Temos ainda na amostra, uma massa esverdeada, provavelmente produto de alteração do piroxênio, composta de clorita, clorofeita e uralita.

Os opacos aparecem em grande porcentagem e os demais minerais são acessórios.

ANÁLISES COMPLEMENTARES: -

CLASSE: Hipabissal básica | ROCHA: Diabásio

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	11/36

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JF-R-88a

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-061

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação grosseira, cinza avermelhada composta principalmente de quartzo e impregnada por óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Óxido de ferro			
Biotita			
Turmalina			
Sericita			

OBSERVAÇÕES

Rocha composta fundamentalmente por cristais bem desenvolvidos de quartzo e óxido de ferro.

Os grãos de quartzo apresentam as bordas mais finamente granuladas e tem uma forte extinção ondulante, e a amostra é recortada por um grande número de vênulas e diaclases, mostrando que a mesma esteve submetida a metamorfismo dinâmico.

O óxido de ferro além de preencher as fraturas, ocorre como massas avermelhadas até opacos.

A biotita aparece em quantidade acessória, sob a forma de micropalhetas dispersas pela rocha. Com menor porcentagem temos turmalina e sericita.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

-

CLASSE	ROCHA
Hidrotermal	Quartzo de veio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	CSC/C	
23/05/73	1101	12/36

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Gilberto Vinha	JF-R-90

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º DE LAB.
-	198	EAA-062

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação fina, cinza clara, consistindo de fenocristais milimétricos de feldspato, dispostos numa massa afanítica acinzentada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Zircão	
Plagioclásio		Opacos	
Feldspato alcalino			
Biotita			
Epidoto zoizita			
Muscovita			
Apatita			
Sericita			
Caolinita			
Turmalina			

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fenocristais de feldspato, situados numa massa equigranular fina composta de quartzo, feldspato, biotita e epidoto principalmente.

Os fenocristais são predominantemente de plagioclásio, apresentando em certas áreas alteração em sericita, caolinita e epidoto-zoizita.

A biotita se dispõe de uma maneira geral, em pequenas palhetas pardas com forte pleocroismo, espalhadas por toda amostra, ou forma concentrações com epidoto.

O epidoto é o mineral secundário mais importante e se apresenta em alta porcentagem disperso por toda a rocha.

Ocorre ainda muscovita e prismas de turmalina que formam os acessórios junto com apatita, zircão e opacos.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

-

CLASSE	ROCHA
Efusiva ácida	Riodacito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA 23/05/73 | CSC/C 1101 | 13/36

AGÊNCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: JF-R-91

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 198 | N.º DE LAB.: EAA-063

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, cinza escura, composta de quartzo, feldspato, biotita e manchas avermelhadas de granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Apatita	
Plagioclásio		Estaurolita	
Ortoclásio		Cordierita ?	
Microclina		Óxido de ferro	
Biotita			
Granada			
Cianita			
Clorita			
Muscovita			
Zircão			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura irregular, pouco orientada, com cristais bem ajustados e forte extinção ondulante. Composta por grânulos bem desenvolvidos de quartzo e feldspato, por vezes porfiroblásticos, biotita em grandes proporções formando bandas irregulares, porfiroblastos de granada e prismas de cianita.

Em menor quantidade temos estaurolita, muscovita, zircão formando halos pleocroicos na biotita e apatita em finas palhetas. Ocorre ainda alguma clorita como produto de alteração da biotita e óxido de ferro em quantidades acessórias.

Temos um mineral com as características da cordierita, o que não foi confirmado pelo raio X, talvez devido a sua baixa concentração. Tanto na escala da amostra, como em seção delgada, não existem elementos para classificar a rocha de migmatito. Contudo pelas informações de campo e pelo aspecto granular, apresentando uma textura irregular, mais do que um gnaisse, mantivemos essa classificação, lembrando que a mesma pode tratar-se de uma fração mais homogeneizada de natureza migmatítica.

ANALISES COMPLEMENTARES

Raio X para identificação de cianita e cordierita.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Migmatito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 23/05/73 | CSC/C 1101 | 14/36

AGENCIA: Manaus | PETROGRAFO: Gilberto Vinha | N.º DA AMOSTRA: JF-R-92

EQUIPAMENTO AUXILIAR: - | N.º DO LOTE: 198 | N.º DE LAB.: EAA-064

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, bandeada, apresentando faixas claras quartzo feldspáticas e bandas escuras de máficos onde predomina a biotita. Ocorre ainda alguma granada, formando manchas avermelhadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Zircão	
Ortoclásio		Apatita	
Cordierita		Opacos	
Microclina			
Plagioclásio			
Biotita			
Silimanita			
Granada			
Clorita			
Epidoto			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura irregular, apresentando grande variação no tamanho dos grãos, os quais estão apertados, interapertados e com alguma extinção ondulante.

Composta por quartzo, ortoclásio pertítico e cordierita principalmente, com microclina e plagioclásio em menor quantidade.

O quartzo forma, por vêzes, alguns intercrescimentos gráficos e a cordierita aparece bem geminado.

A biotita marrom fortemente pleocróica, forma agregados junto com silimanita, epidoto e apatita, podendo mostrar parcial alteração para clorita e contendo algum zircão incluso.

A silimanita além de ocorrer junto com a biotita, forma aglomerados de finas agulhas, contornando os cristais de forma rudimentar ou inclusionando alguns deles.

A granada aparece em manchas, perfeitamente visivel na amostra de mão e os demais minerais são acessórios.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Difração de raio X para identificação de cordierita e silimanita.

CLASSE: Metamorfismo regional

ROCHA: Granada-silimanita-biotita-cordierita-gnaisse.

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANALISE PETROGRÁFICA

DATA: 23/05/73

CSC/C: 1101

15/36

AGÊNCIA: Manaus

PETROGRAFO: Gilberto Vinha

N.º DA AMOSTRA: JF-R-100

EQUIPAMENTO AUXILIAR: -

N.º DO LOTE: 198

N.º DE LAB.: EAA-065

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, cinza escura, de granulação média, composta de ripas de plagioclásio esbranquiçados e máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Labradorita		Epidoto	
Augita		Quartzo	
Pigeonita		Opacos	
Biotita			
Hornblenda			
Uralita			
Clorita			
Sericita			
Caolinita			
Apatita			

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura subofítica, composta principalmente por plagioclásio em ripas euédricas ou subédricas e cristais de piroxênio.

O plagioclásio apresenta em certas áreas alteração em sericita e caolinita, e em menor quantidade epidoto-zoizita, porém em sua maior parte está inalterado.

O piroxênio, dos tipos augita e pigeonita, com predominância do primeiro, ocorrem bem preservados de um modo geral, mas podem em algumas bordas e fraturas mostrar transformação para anfibólio uralítico.

A biotita castanha e a hornblenda verde, aparecem em pequena porcentagem, sendo que a primeira por vezes está se cloritizando.

A apatita em prismas finos e o quartzo sob a forma mirmequítica são acessórios. Os opacos estão disseminados pela lâmina.

ANALISES COMPLEMENTARES

CLASSE: Hipabissal básica

ROCHA: Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

ANEXO VI

FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: TANTALITA

C/C: 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-B

N.o:

N. º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos):

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Boa Vista

Localidade: Margem direita do igarapé do Erau, afluente do rio Uraricuera, próximo a ilha de Maracá.

Via de Acesso: Fluvial (pequenas embaracações) através do rio Uraricuera. Terrestre, por variantes que partem da BR-174, trecho Boa Vista-Divisor.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo: Plano com "monadnocks"

Vegetação: Campo sujo

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - "Amas" ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros ☐ Mistos ☐

B 1 - Maciço ☐ B 2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 Substit. ☐ B 5 - Outros ☐ Mistos ☐

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

Mineralização Prim ☒ Sec. ☐

A mineralização ocorre na forma de bolsões em veios de quartzo, associada a shorlita e muscovita.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada pelas rochas mais antigas aflorantes na porção norte do Território Federal de Roraima, constituídas por gnaisses, migmatitos, xistos e granitos, que apresentam um padrão estrutural distintamente NW/SE. Localmente, a mineralização ocorre em veios de quartzo encaixados em um granada-muscovita-xisto, que apresenta uma direção próxima a N-S, com mergulhos acentuados para oeste e este, onde observa-se que os veios mineralizados recortam a rocha concordantes com a sua xistosidade.

Unidade Estr.: Associação Maracá

Minerais de Ganga

Turmalina negra (shorlita), muscovita e quartzo

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- TANTALITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: .DIATOMITO

C/C: 1101

A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-B

N.º:

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos):

N.º Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Boa Vista

Localidade Nascente do igarapé Puraquê, afluente do rio Tacutu

Via de Acesso Terrestre, por viatura (tipo jeep), até o local em períodos de seca.

Altit

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo Plano

Vegetação Rasteira

Intemperismo (Solos) Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - "Amas" ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros ☐ Mistos ☐

B 1 - Maciço ☐ B 2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 - Substit. ☐ B 5 - Outros ☐ Mistos ☐

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

Mineralização Prim ☐ Sec. X

O diatomito apresenta-se como um sedimento branco, fino, constituido essencialmente por carapaças silicosas de diatomáceas, depositadas em ambiente lagunar.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por um capeamento sedimentar inconsolidado, que se apresenta em dois níveis distintos. Um inferior, formado por areias médias a grosseiras, inconsolidadas, com níveis argilosos intercalados. Outro, superior, onde ocorrem sedimentos arenosos finos e silto-arenosos de cor clara.

Concreções lateríticas estão distribuídas por toda a área, predominando os tipos conglomeráticos com abundantes seixos e fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estr. Quaternário Indiferenciado

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- DIATOMITO

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
		50.000 m^3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

C/C 1101

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): FOLHA NA.20-X-B

N.º

N.º dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos)

N.º Arquivo Geral

Situação Geográfica

Est. RR | Mun. Boa Vista

Localidade: Fazenda Pouso Alto, nas proximidades da cachoeira Preta, área do rio Uraricuera.

Via de Acesso: Terrestre, através de veículo (tipo jeep) até o local, ou fluvial (pequenas embarcações) subindo o rio Uraricuera, a partir de Boa Vista.

Altit

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo: Plano

Vegetação: Campo sujo

Intemperismo (Solos): Latossolo

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão		A 2 - "Amas"		A 3 - Estratiforme		A 4 - Lenticular		A 5 - Outros		Mistos	
B 1 - Maciço		B 2 - Disseminado	X	B 3 - Preench.		B 4 Substit.		B 5 - Outros		Mistos	

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

Mineralização Prim X Sec.

A mineralização está representada por pequenas "plaquetas" de tantalita, que ocorrem disseminadas em xistos pertencentes a Associação Maracá, aflorantes no leito do rio. A área é coberta por aluviões e lateritos, observando-se, nestes últimos, fragmentos de xisto contendo veios de quartzo com tantalita associada.

Síntese da Geologia Provincial

Área representada por um capeamento sedimentar inconsolidado, que se apresenta em dois níveis distintos. Um inferior, formado por areias médias a grosseiras, inconsolidadas, com níveis argilosos intercalados. Outro, superior, onde ocorrem sedimentos arenosos finos e silto-arenosos de cor clara.

Concreções lateríticas estão distribuídas por toda a área, predominando os tipos conglomeráticos com abundantes seixos e fragmentos de quartzo leitoso.

Unidade Estr.: Quaternário Indiferenciado

Minerais de Ganga: Quartzo, muscovita

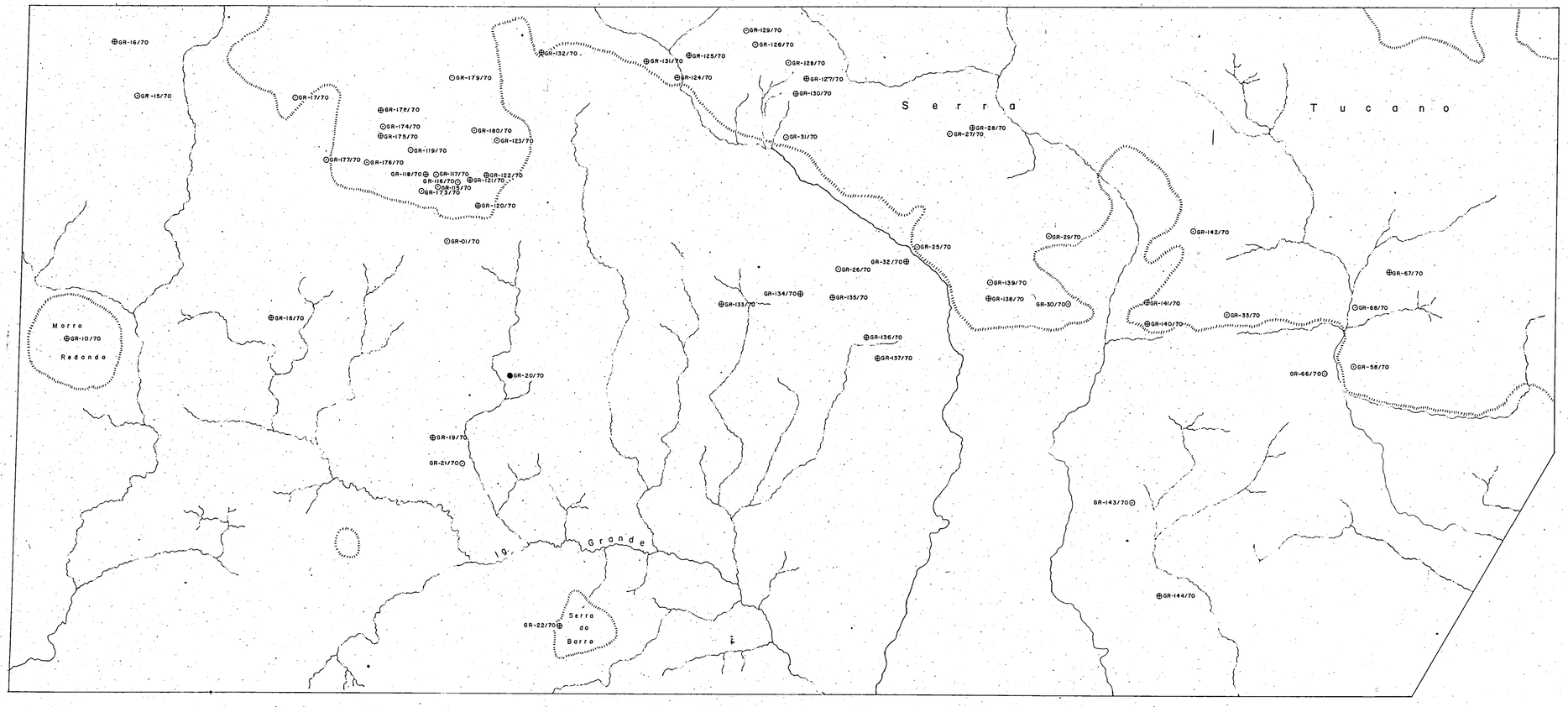
Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.): A- COLUMBITA-TANTALITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

ANEXO DA FOLHA NA.20-X-B



ESCALA = 1:40.000

Obtido através de fotografias aéreas
da Cruzeiro do Sul-1962-Escala=1:40.000

L E G E N D A

⊙ — Estação com afloramento descrito

⊕ — Afloramento com amostra de rocha coletada

● — Afloramento com amostra de rocha analizada

PROJETO RORAIMA

ANEXO III-A

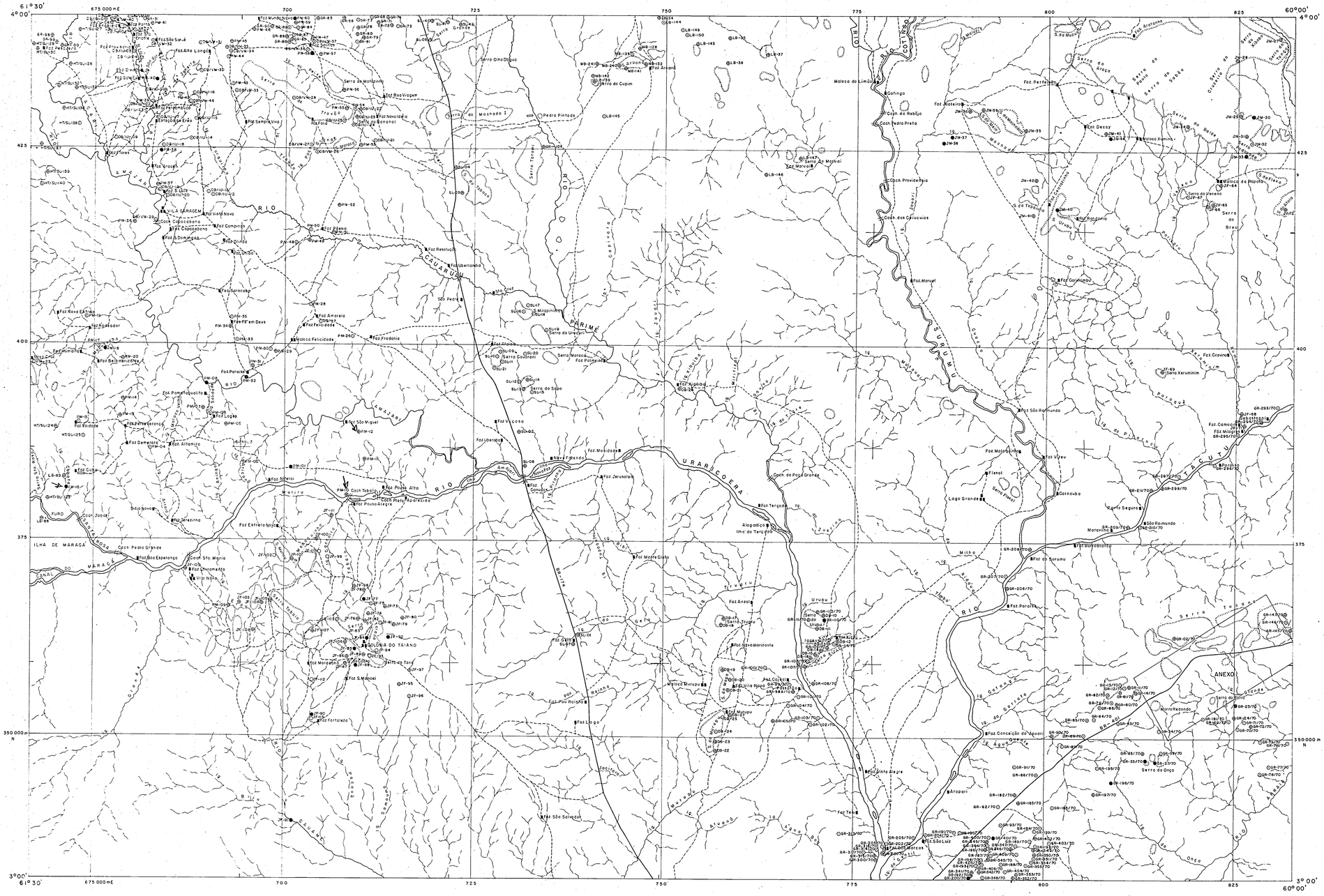
MAPA DE ESTAÇÕES

NA.20 - X - B

1 40.000

NA-20-X-B

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

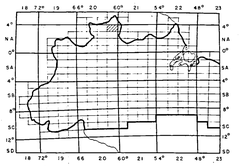
- Estação com afloramento descrito
- Afloramento com amostra de rocha coletada.
- Afloramento com amostra de rocha analizada
- Vila
- Maloca
- Fazenda
- Campo de pouso
- Ponte
- BR — Estrada Principal
- Estrada Secundária
- Drenagem Principal
- Drenagem Secundária Perene
- Drenagem Secundária Intermitente
- Cachoeira
- Serra

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1972

NM 0°31' NG

VARIAÇÃO ANUAL 6'W

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Base planimetrica obtida a partir de mosaicos semi-controlados de radar em escala 1:250 000 executados pela LASA S/A em 1971/72 para o "Projeto" Radam.

PROJETO RORAIMA
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA 1:250 000

5Km 0 5 10 15 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NB - 20 - Z - C	NB - 20 - Z - D	NB - 21 - Y - C
NA - 20 - X - A	NA - 20 - X - B	NA - 21 - V - A
NA - 20 - X - C	NA - 20 - X - D	NA - 21 - V - C

63°00' 61°30' 60°00' 58°30'

5° 4° 3° 2°

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Mapa de estações, obtido através de trabalhos de campo, efetuado pelos geólogos do Projeto Roraima – Agência Manaus.

PROJETO RORAIMA
FOLHA - NA. 20-X-B
MAPA DE ESTAÇÕES
ESCALA = 1:250 000
RELATÓRIO FINAL
ANEXO III