MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO JAMANXIM

RELATÓRIO FINAL

ANEXOS - FOLHA SB.21-X-C-III

VOLUME IV

Manoel Roberto Pessoa

Abdorman Ferreira Santiago

Arialto Ferreira de Andrade

Jailton Oliveira do Nascimento

João Orestes S. Santos

Josafá Ribeiro de Oliveira

Ricardo da Cunha Lopes

Waldemar Viana Prazeres

PHL 1 = 514

CPRM SUREMI SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 620 - S

N.º de Volumes: 11 V.: 4-5 5

OSTENSIVO

J96

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

1977

PROJETO JAMANXIM

Chefe do Projeto	*Manoel Roberto Pessoa*
Equipe Executora	*Abdorman Ferreira Santiago* *Arialto Ferreira de Andrade* *Edson Lopes Barreto* *Jailton Oliveira do Nascimento* *Josafá Ribeiro de Oliveira* *Ricardo da Cunha Lopes* *Waldemar Viana Prazeres*
Participação Parcial	*Frederico J. Campelo de Souza* *Gilberto Antonio Bizinella* *Humberto Terrazas Sallas* *João Orestes S. Santos* *José Pessoa Veiga Junior* *José Roberto M. Carmona* *Marcos Massoli* *Maria Luiza O. Moreira* *Miguel Martins de Souza* *Nelson de Almeida Fernandes* *Raimundo Geraldo N. Maia*
Colaboração Especial	*Gilberto Emílio Ramgrab* *João Orestes S. Santos* *José Farias de Oliveira*

PROJETO JAMANXIM

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I-A - TEXTO - PARTE I
Vol. I-B - TEXTO - PARTE II
Vol. I-C - TEXTO - PARTE III E ANEXOS I e II
Vol. II - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-I
Vol. III - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-II
Vol. IV - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-III
Vol. V - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-IV
Vol. VI - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-V
Vol. VII - ANEXOS - Folha SB.21-X-C-VI
Vol. VIII-A- PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR - TEXTO
Vol. VIII-B- PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR - ANEXOS

APRESENTAÇÃO

Estão reunidos neste volume os anexos da folha SB.21-X-C-III, envolvendo as seguintes informações:

Anexo IIIc - Fichas de Descrição de Afloramentos

Anexo IVc - Fichas de Análises Petrográfica e Modal

Anexo Vc - Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais

Anexo VIc - Mapa Geológico - Folha SB.21-X-C-III

Anexo VIIc - Mapa de Amostragem - Folha SB.21-X-C-III

Anexo VIIIc - Mapa de Estações - Folha SB.21-X-C-III

A folha SB.21-X-C-III abrange parte das seguintes bacias hidrográficas principais: Jamanxim, Aruri, Branco e Negro, além de trecho com 88 km da rodovia Cuiabá-Santarém.

O número de ordem de cada estação está sempre vinculado ao prefixo correspondente ao geólogo chefe da equipe, como se segue:

EB - EDSON LOPES BARRETO

JN - JAÍLTON OLIVEIRA DO NASCIMENTO

JO - JOÃO ORESTES SCHNEIDER DOS SANTOS

JV - JOSÉ PESSOA VEIGA JÚNIOR

MP - MANOEL ROBERTO PESSOA

WP - WALDEMAR VIANA PRAZERES

Os volumes específicos para prospecção geoquími

ca e aluvionar (Volumes VIIIA e VIIIB) contêm os resultados de Análises em Concentrado de Bateia e Sedimento de Corrente.

ANEXO IIIc - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Anexo IIIc - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pode-se localizar qualquer ponto correspondente a cada um dos afloramentos descritos nas fichas deste anexo, utilizando-se do mapa de estações que compõe o Anexo VIIC deste volume.

A imediata identificação dos afloramentos pelo observador verifica-se através da toponímia, do prefixo do geólogo, seguido do número da estação, ou mais precisamente por meio de suas coordenadas UTM (correspondendo aos dois números citados após a sigla da folha). Todas essas características, mesmo isoladas, são suficientes para a individualização de cada estação.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 114

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/616.600E - 9.406.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 1,3km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: S40°W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de 30m² de rocha piroclástica mesocrática, rósea, matriz fanerítica fina envolvendo fragmentos de rocha e calcedônia de 50mm de comprimento. Encontra-se intensamente fraturada na direção N220°. Observa-se também ilha de 30m² e lajeiro de(30 x 6)m da mesma rocha pela margem esquerda, próximo ao ponto anterior.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalolítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 115

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/617.100E - 9.408.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Piolho, afluente pela margem direita do rio Aruri (baixo curso). (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do igarapé, próximo a sua foz, ocorre a mesma rocha anterior em lajes. Tufos nas imediações do local plotado em mapa constatou-se alguns lajeiros e matacões de granito/róseo contendo bastante máfico, conforme amostra.

Unidade Estrat.: Formação Aruri/Fm.Maloquinha(Gr. Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino/Biotita granito granofírico

Classe: Piroclástica/Intrusiva ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 116

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/617.300E - 9.407.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Arui, 2,2 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à EB-114, aqui bastante cataclasada, aflora numa extensão de (20x10) m^2.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cataclástico

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 117

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/618.400E - 9.406.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 3,3 km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Outro afloramento semelhante ao EB-116 da mesma rocha EB-114, também cataclasada.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cataclástico

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 118

Caderneta 6 | Altitude | Localização LC.57/618.900E - 9.405.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Arui, 4km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo Plano

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha similiar à EB-R-115 aflora numa área de (3x2)m^2.

Unidade Estrat. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Granito granofírico

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 119

Caderneta 6 | Altitude | Localização LC.57/619.000E - 9.404.050N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Aruri, 6km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo Plano

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em ilhota de 50cm de diâmetro idêntica às: EB-114, EB-116 e EB-117.

Unidade Estrat. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Tufo cristalino

Classe Piroclástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 120

Caderneta: 6 | Altitude: | Localização: MC.57/619.600E - 9.403.800N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 6,5 km a montante da sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituindo três boulders de 1mx40 cm, cada um; rocha melanocrática, faneritica média, bem consolidada, difere dos até aqui descritos.

Unidade Estrat.: Magmatismo Básico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 121

Caderneta: 6 | Altitude: | Localização: MC.57/620.400E - 9.404.200N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, foz do igarapé Onça. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de rocha granítica semelhante às: EB-115 e EB-118, diferindo apenas, pela granulação mais grossa.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito granofírico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 123

Caderneta: 6 | Altitude: | Localização: MC.57/621.000E - 9.402.900N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri, 6 km a jusante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de granito semelhante ao das estações EB-115, EB-118 e EB-121; inicialmente formando ilhotas de $(1,0x0,4)m^2$, para em seguida pela margem esquerda, 300m rio acima, constituir: três lajeiros equidistantes uns 70m entre si e finalmente, mais 100m a montante, quatro outros idênticos, em ambas as margens.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito granofírico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 124

Caderneta: 6 | Altitude: | Localização: MC.57/621.350E - 9.402.600N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri, 5,5 km a jusante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo de 700m, a montante do ponto plotado no mapa correspondente a esta estação, ocorre esparsamente em ambas as margens: amontoado de matacões ocupando uma área de $(5x3)m^2$, cinco lajeiros abaulados de até 1 m de diâmetro e outras pequenas lajes de granito EB-115, EB-118, EB-121 e EB-123.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito granofírico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 125

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/620.700E - 9.401.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada na direção S45°W, 800m de extensão, na margem esquerda do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Morro expondo rocha granítica. Corresponde a uma estrutura notável na imagem de rochas, de contorno curvo poligonal fechado.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito cataclástico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 126

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/622.300E - 9°.401.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri, 4km a jusante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição da mesma rocha EB-R-125 de granulação grossa, forma duas ilhas de (20x10)m² de área, espaçadas 100m entre si.

A montante do ponto anterior constata-se, a 150m, afloramento de 60cm de diâmetro e a 350m mais duas outras de rocha semelhante à EB-R-114.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito cataclástico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [X] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 127

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: EC.57/622.850E - 9.402.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri, 3,5 km a jusante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados no meio do rio; rocha ácida, mesocrática, rósea, matriz fanerítica fina envolvendo fenocristais de feldspato- potássico e quartzo, difere, portanto, das anteriores.

Na margem esquerda, a poucos metros do afloramento anterior, verifica-se pequena exposição em matacões e lajeiros de rocha piroclástica EB-R-127b.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha/Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Aplito e Tufo

Classe: Ígnea intrusiva Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 128

Caderneta | Altitude | Localização: EC.57/624.300E - 9.403.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, alguns metros a montante da BR-165. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena ilha de $(4x3)m^2$ de área constituindo afloramento de rocha piroclástica, de coloração escura, evidenciada pelos fragmentos de rocha englobados por sua matriz fanerítica média. Já em frente à sub-base, formando uma ilhota, aflora rocha melanocrática de coloração verde escuro, fanerítica fina sem fenocristais; difere das anteriores até aqui descrita neste rio.

Unidade Estrat.: Formação Aruri/Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalovítreo / Epidiabásio

Classe: Piroclástica / Hipabissal epimetamórfica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 129

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/626.600E - 9.402.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 1,5km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de barranco de 1m de altura por 6m de comprimento de rocha tufásica marron escura, afanítica, fenocristais ausentes, com alteração superficial típica e acamadamento nítido. Encontra-se em parte totalmente alterada.

A montante, 50m do ponto anterior, ocorre rocha melanocrática de coloração esverdeada, matriz afanítica envolvendo fenocristais de plagioclásio, apresenta pequenas fraturas entrecortadas.

Unidade Estrat.: Formação Aruri/Intermediárias Intrusivas (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino/Andesito pórfiro cataclástico

Classe: Piroclástica/Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 130

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/627.700E - 9.401.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 6km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Vários matacões de até 2m de diâmetro, abaulados, formam dois amontoados separados por 70m. Rocha bem consolidada, fanerítica média, equigranular, coloração marron róseo. Ocorre também 600m a montante pela margem esquerda sob a forma de blocos idênticos.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 0831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 131

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: IC.57/628.200E - 9.400.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 9 km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões amontoados de rocha semelhante à EB-R-130. Mil e duzentos metros a jusantedesse ponto existem também alguns matacões da mesma rocha.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristapino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 132

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: IC.57/629.900E - 9.397.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 14km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha mesocrática, matriz fanerítica, envolvendo fenocristais em maior proporção, de feldspato, plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat.: Gabro Ingarana

LITOLOGIA

Rocha: Olivina gabro

Classe: Plutônica básica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 133

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: KC.57/630.350E - 9.395.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 16km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento (6x3)m^2 de área ao nível d'água na época seca, bastante fraturado a alterado, constituído de granito róseo, de granulação média com fenocristais de 0,5 cm de comprimento e (feldspato-potássico), plagioclásio, quartzo, biotita e outros máficos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 134

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: KC.57/630.800E - 9.397.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 17km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semelhante à EB-R-130 aflora sob a forma de matacões abaulados amontoados. Duzentos metros rio acima existe um bloco abaulado de 2m de diâmtro desta mesma rocha, pela margem esquerda.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 135

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/632.200E - 9.396.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 18,5 km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Amontoados de pequenos blocos de piroclástica semelhante à primeira descrita na estação EB-129. Aqui a cor é rósea, nota-se completa ausência de fenocristais.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 136

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: MC.57/632.900E - 9.394.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 21 km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de três afloramentos de piroclástica mostrando evidência de acamadamento semelhante à das estações: EB-130 e EB-134, assim distribuídos: 1)Barranco de 0,80m de altura por 4m de largura; 2) Duzentos metros a montante, bastante cataclasada: 3) Barranco idêntico ao primeiro, porém alterado, 1.400m a montante do mesmo.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 137

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: EC.57/635.800E - 9.393.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 25 km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semelhante às descritas nas estações EB-130, EB-134 e EB-136.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 138

Caderneta: 6 | Altitude | Localização: EC.57/633.200E - 9.393.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Primeiros 300m da picada S25°W a partir do ponto 21,5 km a montante da foz do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Constatou-se pela margem esquerda do rio Aruri numa pequena grota, um bloco de 50cm de diâmetro de rocha vulcânica distinta das anteriores. Observa-se que esta ocorrência está próxima ao contato com o corpo alaskítico referido na estação EB-139.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalovítreo

Classe: Piroclástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

12

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 139

Caderneta: 12 | Altitude | Localização: MC.57/632.650E - 9.392.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Hum mil e quinhentos metros da picada definida na estação anterior. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Uma das estruturas mais notáveis na imagem de radar de contorno curvo-polignal fechado, alongado na direção N-NE ou S-SW. Corresponde a afloramento em forma de inúmeros matacões abaulados de até 1m de diâmetro de alaskito róseo, granulação média a grossa, com total ausência de máficos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 024 | N.º 140

Caderneta: 12 | Altitude | Localização: MC.57/635.900E - 9.393.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 5,5km a jusante do limite sul da folha III com o referido rio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Riodacito intercalado e conglomerado híbrido. A primeira é rósea, matriz afanítica com fenocristais, ocorre em dois lajeiros de $(15x15)m^2$ separados 100m entre si. A segunda ocorre, a montante e a jusante em matacões abaulados e lajeiros colunares, contém matriz fanerítica fragmentos de rocha de até 10cm de diâmetro, arredondados e subangulosos concentrando-se numa faixa de 25 cm.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano/Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito / conglomerado híbrido

Classe: Vulcânica ácida e piroclástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 141

Caderneta 12 | Altitude | Localização IC.57/637.100E - 9.393.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Aruri, 3,5km a jusante do limite sul da folha com o referido rio.

Relevo: Plano-ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à piroclástica da estação anterior embora com menos fragmentos de rocha disseminados. Constitui matacões abaulados de até 50cm de diâmetro. Setenta metros rio acima existe mais um matacõa ao lado de um pacote acamadado alterado.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Conglomerado híbrido

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 142

Caderneta 12 | Altitude | Localização IC.57/638.350E - 9.393.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Aruri, 2,3 km à jusante da intersecção referida na estação anterior

Relevo: Plano-ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha piroclástica bastante alterada e cataclasada. É semelhante as já descritas nas estações anteriores.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EB | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 143

Caderneta 12 | Altitude | Localização LC.57/638.650E - 9.392.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Aruri, 1,7km a jusante da confluência com o rio Carapuça.

Relevo Plano-ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam N10°E,N20°W

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de 3m de altura por 10m de comprimento. Expõe acamadamento nítido. Duzentos metros a montante surge pequena ilha da mesma rocha alterada a cataclasada. Cem metros acima observa-se pequeno barranco alterado. A rocha é rósea de granulação média e de baixa maturidade mineralógica, estratificada.

Unidade Estrat. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Arcóseo

Classe: Sedimentar epiclástica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 144

Caderneta 12 | Altitude | Localização LC.57/640.300E - 9.392.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Aruri próximo do limite sul da folha III. (SB.21-X-C-III)

Relevo Plano-ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam N10°,20°W

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco alterado ao lado de rocha piroclástica semelhante a EB-R-130. Expõe acamadamento.

Unidade Estrat. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 01

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/613.000E - 9.407.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 300m a jusante da foz do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento ao longo do curso do rio, formado por lajeiros numa extensão de (60x10) m^2, A rocha é leucocrática, rósea, afanítica, média, constituída de quartzo, feldspato potássico alterado para caolim. Observa-se a presença marcante de acamadamento paralelo.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã).

LITOLOGIA

Rocha: Tufo híbrido

Classe: Epiclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/614.800E - 9.407.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 600m a jusante da foz do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros numa extensão de 15mx6m, irregularmente fraturados. Rocha mesocrática, avermelhada, afanítica, composta principalmente de plagioclásio, às vezes epidotizada. Nota-se ainda a presença de quartzo e feldspato potássico.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/613.500E - 9.409.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 3km a jusante da foz do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se lajeiros e blocos nas margens e no leito do rio, numa extensão de 100m, com direção principal de fratura N60°E. A partir desta estação até a cachoeira do Tucunaré a rocha é leucocrática cor rosa, afanítica de composição granítica.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 04

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/615.350E - 9.406.250N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 1km a montante da foz do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos numa área de 6mx8m, de rocha leucocrática, rósea, matriz afanítica contendo fenocristais de plagioclásio e K-feldspato de até 1cm de tamanho.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 06

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/615.900E - 9.404.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 1,5km a montante da foz do igarapé Libânio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio, a 150m de sua margem esquerda nas bordas de uma ilha, existem blocos subangulosos indistintamente fraturados. Trata-se de uma rocha leucocrática rósea, afanítica, observam-se faixas paralelas e a presença de uma película de alteração peculiar à piroclásticas.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tuof cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 07

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/616.150E - 9.404.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 2,3km a montante da foz do igarapé Libânio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito e margem direita, ocorre afloramento em formas de lajeiros fraturados com direção N-S. A rocha é idêntica à descrita e amostrado na estação JN-R-02.

Unidade Estrat.: Cataclasito

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 08

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.800E - 9.402.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Jamanxim, 900m a jusante da foz do igarapé Agulha.(SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros caoticamente fraturados. Trata-se de rocha semelhante à descrita e amostrada na estação JN-R-002.

Unidade Estrat.: Cataclasito

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 11

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/618.950E - 9.399.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Jatuarana, margem esquerda do rio Jamanxim. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio com direção E-W,10m de extensão e 2m de possança.

Unidade Estrat.: Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | 19 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 12

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/619.150E - 9.401.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 1km a montante da foz do igarapé Agulha. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros, apresentando-se totalmente fraturados. Rocha similar a da estação JN-008.

Unidade Estrat.: Cataclasito

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 037 | N.º 13

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/619.800E - 9.401.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Jamanxim, 100m a montante da JN-12. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento apresenta-se em forma de travessão com 10m de comprimento. Trata-se de alaskito em contato com arcóseo.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha/Sequência Híbrida (Grupo Uatumã).

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito/Arcóseo

Classe: Ígnea intrusiva/Epiclástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 14

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.700E - 9.398.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 1,4km a montante da foz do igarapé Jatuarana. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no leito do rio, dique de diabásio com direção E-W, idêntico à estação JN -R-011.

Unidade Estrat.: Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal básica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 037 | N.º 16

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/623.000E - 9.396.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, defronte ao PA-4. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros numa extensão de 100mx40m, sendo N-S, a direção principal de fratura. A rocha é leucocrática, de cor verde, matriz afanítica, nota-se a presença de muscovita, plagioclásio, feldspato e pouco quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 043

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/633.500E - 9.426.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 250m a montante da cachoeira do travessão. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 1,5m de diâmetro, abaulados, subarredondados, esparsos ao longo do curso do rio. A rocha é leucocrática, rósea, fanerítica média, composta de plagioclásio, feldspato potássico, biotita, quartzo, hornblenda e outros máficos.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 046

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/634.200E - 9.429.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, Cachoeira Palmeiras. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão de rocha granítica, coloração esbranquiçada, fanerítica, constituída principalmente de plagioclásio, biotita, feldspato potássico e quartzo.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-adamelito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 048

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/635.800E - 9.433.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,9km a montante da foz do igarapé Corcovado, na margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados, subarredondados, variando de 0,30m a 2,5m de diâmetro, distribuídos nas margens e no leito do rio. A rocha apresenta as mesmas características da JN-046.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 049

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/ 636.300E - 9.432.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Molongó, margem esquerda do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados medindo até 1,5m de diâmetro, distribuem-se nas margens e ao longo do curso do igarapé. A rocha é granodiorítica, composta por fenocristais de feldspato potássico e plagioclásio (alguns possuindo 0,5cm de tamanho, quartzo e biotita.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito subvulcânico

Classe: Subvulcânica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 050

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.300E - 9.433.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Rio Branco, cachoeira Real. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiros e blocos caoticamente fraturados formam uma cachoeira com desnível de 0,50m, numa extensão de 350m. As fraturas são subverticais e N95, N60° são as direções predominantes, tratando-se da mesma rocha da estação JN-R-049.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito subvulcânico

Classe: Subvulcânica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 051

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.400E - 9.434.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Igarapé Pitu, margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plnao-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se blocos esparsos do mesmo granodiorito descrito e amostrado na estação JN-R-49.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF: JN | C/C: 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 053

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/643.500E - 9.436.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Jandaíra, afluente pela margem esquerda do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granodiorítica com as mesmas características da JN-49.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito subvulcânico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 054

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/643.400E - 9.437.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 1,2km a montante da foz do igarapé Jandaíra. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência esparsa de adamelito, blocos de até 1,5m de diâmetro, subangulosos, caoticamente fraturados. A rocha possui composição mineralógica símil a dos granodioritos ateriormente descritos, no entanto apresenta maior percentagem em máficos.

Unidade Estrat.: Formaçao Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Adamelito subvulcânica

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 055

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/647.050E - 9.439.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Pedra, margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, irregularmente fraturados, distribuem-se numa área de (6x8)m². A rocha é semelhante à da estação JN-54, apresentando-se alterada neste afloramento.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Adamelito subvulcânico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 056

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/648.650E - 9.440.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Bom Jesus, margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de adamelito semelhante ao existente na estação JN-054.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita adamelito/ Subvulcânico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 061

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/648.900E - 9.441.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 1km a montante da foz do igara pé Jabota. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos caoticamente fraturados, superficialmente erodidos, distribuem-se numa área, de(7x3)m^2. Trata-se de uma rocha de composição granítica, destacando-se a presença de fenocristais de feldspato potássico com 1 cm de tamanho e lamelas de biotita.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 062

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/648.800E - 9.441.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Corredeira Arrastão - rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se amontoados de blocos e matacões nas margens e no leito do rio, numa extensão de 350m. Trata-se de rocha símil à da estação JN-061.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 063

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/648.700E - 9.442.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Tombo Mestre, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N50° N285°

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de (50x15)m^2 encontram-se extensos lajeiros e alguns blocos abaulados de até 2m de diâmetro bastante fraturados, com rocha semelhante à JN-043.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 064

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/649.400E - 9.443.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Coquinho, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat. N285°

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiros abaulados do mesmo granodiorito encontrado anteriormente, distribuem-se numa área de (50x18)m^2, formando no rio Branco, uma cachoeira com 1,5m de desnível. Observam-se veios de quartzo preenchendo fraturas.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 065

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/648.600E - 9.444.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Sabugo, afluente pela margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Por uma extensão de 4mx2m existem lajeiros caoticamente fraturados. Trata-se de um riolito de cor vermelho ocre, símil aos existentes no médio rio Branco.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 066

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/649.800E - 9.443.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Bibito, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros numa área de (10x25)m^2 de rocha semelhante à JN - 065.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 068

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/650.600E - 9.445.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tambor, afluente pela margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se pequenos blocos angulosos, o maior com 0,30m de tamanho, esparsos nas margens em alguns pontos do leito deste igarapé. Trata-se do mesmo riolito da estação anterior.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 070

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/651.200E - 9.443.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 900m a montante da foz do igarapé Folha. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se numerosos matacões de rocha granodiorítica nas margens do rio e no leito, formando uma corredeira de 300m de extensão.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-biotita granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 071

Caderneta | Altitude | Localização: EC.57/651.850E - 9.442.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Grande, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

O rio em toda a sua extensão, ocorre entre lajeiros e blocos de rocha símil à descrita e amostrada na cachoeira Palmeiras(JN-046).

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 072

Caderneta | Altitude | Localização: EC.57/652.400E - 9.442.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Grande, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Quinhentos metros a montante da estação anterior, os blocos e lajeiros ainda pertencem a mesma litologia da estação JN-046.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 073

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/651.800E - 9.445.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Olho d'água, afluente pela margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de $(30x10)m^2$ ocorrem blocos abaulados de rocha alaskítica. No leito do igarapé nota-se a presença de numerosos cristais anédricos de quartzo hialino.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 074

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/653.300E - 9.441.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeirinha, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N75° N185°

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A cachoeira é formada por blocos e lajeiros abaulados de rocha granodiorítica similar, à JN-046. O afloramento é de $(20x35)m^2$ e apresenta-se bastante fraturado.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 075

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/655.000E - 9.440.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Localidade Belo Horizonte, margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N300

Outros: sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Na margem direita do rio, encontram-se blocos abaulados de granodiorito semelhante ao JN-046. Na outra margem os blocos apresentam fraturas preenchidas por sulfetos, a rocha é de coloração rosada, observa-se a presença de fenocristais de plagioclásio de até 1cm de tamanho.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito subvulcânico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 037 | N.º 077

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/659.500E - 9.441.250N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira Gitita, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de travessão com direção NW caoticamente fraturado. A rocha é mesocrática e contém mineral razoavelmente magnético.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânic ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 078

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/661.400E - 9.441.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira São Lourenço, rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N282°

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiros abaulados suscitam um desnível de 2m nas águas do Branco, formando uma cachoeira de (30x25)m² de extensão. Existem fraturas preenchidas por quartzo leitoso. Trata-se de um riolito e entre seus constituintes mineralógicos é notável a presença de grãos de quartzo incolor.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 079

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/661.900E - 9.441.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quatrocentos metros a montante da cachoeira São Lourenço no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão paralelo ao da cachoeira Gitita, constituído por rocha semelhante à JN-R - 077.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 081

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.900E - 9.442.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 900m a montante da foz do igarapé Jutaí. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos e subanguloso, caoticamente fraturados distribuem-se numa área de $(8x10)m^2$, formando um rápido no rio Branco. Rocha semelhante à JN-079.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 082

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.800E - 9.444.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé São Francisco, afluente pela margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se blocos esparsos no curso do rio e nas margens do igarapé São Francisco. Trata-se de rocha símil à descrita e amostrada na cachoeira Gitita JN-R-077.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 083

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/653.950E - 9.439.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Santa Rosa, afluente pela margem esquerda do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos numa área de $(6x10)m^2$, o maior com 1,5m de diâmetro. Rocha idêntica a da cachoeira Palmeiras(JN-046).

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 086

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/658.100E - 9.437.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Campina, afluente pela margem direita do igarapé Sapucaia. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados, com até 0,75m de diâmetro distribuem-se na margem esquerda do igarapé, numa área de $(2x3)m^2$. Rocha semelhante a JN-083.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 088

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.800E - 9.435.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Peteca, afluente pela margem direita do igarapé Jabotá. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos distribuídos numa área de (6x8)m^2 possuindo o maior 1m de diâmetro. Trata- se do mesmo granito da estação JN-102a.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 037 | N.º 090

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/635.300E - 9.428.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cordeiro, afluente pela margem esquerda do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos variando de 1,5 a 2m de diâmetro esparsos nas margens e no leito do igarapé. A rocha é avermelhada, possui matriz afanítica que engloba duas gerações de plagioclásio, fenocristais de feldspato potássico, grão de quartzo, etc.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Adamelito pórfiro

Classe: Subvulcânica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 091

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/636.800E - 9.428.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 3,15 da picada, margem esquerda do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos angulosos, alguns arredondados, medindo de 0,40m a 1m de diâmetro, constituem um dique, tendo como encaixante rocha símil a JN-090.

Unidade Estrat.: Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 093

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/639.800E - 9.427.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cordeiro, 800m a montante da foz do igarapé Palma. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Riodacito semelhante à JN-090, expondo inclusive a mesma forma de afloração.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 095

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/640.600E - 9.427.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 7 da picada, margem direita do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por blocos de 1m a 2m de diâmetro esparsos em um morro. Trata-se de uma rocha cataclástica com notável disseminação de sulfetos.

Unidade Estrat.: Cataclasitos

LITOLOGIA

Rocha: Cataclasito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 096

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/641.100E - 9.427.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quatrocentos metros a montante da estação anterior (JN-095). (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No topo de um morro encontram-se matacões de até 3m de diâmetro. A rocha apresenta-se cataclasada exibindo alteração parcial entre seus constituintes minerais.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-granito cataclástico

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 097

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/641.400E - 9.427.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 8,7 da picada, margem esquerda do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento representado por alguns blocos de um lajeiro de (10x8)m² de extensão. Trata-se de um granodiorito apresentando elevado grau de alteração.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 101

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/648.700E - 9.424.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Litro, afluente pela margem esquerda do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta de um morro (às proximidades do igarapé Litro) ocorrem blocos de rocha semelhante à da estação JN-097.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 102

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/649.850E - 9.424.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,1km a montante da estação JN-101, margem direita do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de granodiorito (JN-102a) em contato com a rocha JN-102b, constituindo extenso lajeiro de granito alaskítico.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim/For.Maloquinha(Gr.Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita granodiorito / Alaskito

Classe: Metamórfica metassomática/Ígnea intrusiva.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 103

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/651.000E - 9.424.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Seiscentos metros a montante do afloramento anterior, margem direita do igarapé Cordeiro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência esparsa de blocos com 0,80m de diâmetro, de rocha cor rosa, equigranular, fanerítica, fina, exibindo notável orientação entre seus minerais.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-microadamelito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 104

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/633.600E - 9.432.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Sereno, afluente pela margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se blocos subarredondados com 1m de diâmetro, na margem esquerda do igarapé Sereno.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 106

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/632.000E - 9.432.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 2,6 da picada, margem direita do igarapé Sereno. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se blocos com até 0,80m de diâmetros. Trata-se de rocha símil a JN-104, de coloração esbranquiçada, média a grossa, inequigranular, composta de plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e biotita. É notável a presença de maior concentração de máficos.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 107

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/631.500E - 9.431.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Prato, afluente pela margem direita do igarapé Sereno. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de 0,80m a 1,0m de diâmetro do mesmo granodiorito (biotita-adamelito) da estação anterior.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-adamelito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 109

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/627.800E - 9.430.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cajá, 7,0km do início da picada. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semelhante ao que ocorre na estação JN-107.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 112

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/625.550E - 9.433.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: No interior do igarapé Sereno. A 11km do início da picada. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Existem blocos de 1m a 2m de diâmetro de rocha semelhante a anterior.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/642.500E - 9.439.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,4km do início da picada, na margem direita do igarapé Tani. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos com diâmetro até 1,0m, distribuídos numa área de $10m^2$. A rocha é mesocrática, afanítica com fenocristais de plagioclásio, sílica e alguns máficos (entre estes, mica, biotita em lamelas de até 3mm de tamanho.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 114

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/641.900E - 9.440.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,8 km da picada, na margem direita do igarapé Tani. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre blocos abaulados e subangulosos, com diâmetro de até 1,5m, numa área de $10m^2$. A rocha é leucocrática, esbranquiçada, inequigranular, composta principalmente de plagioclásio, quartzo, feldspato potássico e máficos, predominando a mica biotita.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 116

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/641.200E - 9.442.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,3km do início da picada, a partir do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé de uma encosta, afloram blocos de rocha similar a JN-114, estendendo-se numa área de $(8x10)m^2$.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

45

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 117

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/641.000E - 9.443.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboré, afluente pela margem esquerda do igarapé Tani. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento similar ao anterior, com numerosos blocos de rocha de até 1,5m de diâmetro. A rocha é símil à anterior (JN-116).

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 120

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.300E - 9.445.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Puma, afluente pela margem esquerda do igarapé Amapá. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de 2,0m de diâmetro, abaulado, distribuídas numa área de $(10x15)m^2$. A rocha é similar à JN-114.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 121

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/636.600E - 9.444.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Amapá, afluente pela margem direita do igarapé Piauí. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos, com 0,5m de diâmetros, distribuídos numa área de $(7x8)m^2$. Encontra-se no leito desse igarapé vários blocos de quartzo leitoso até 0,30m de diâmetro.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 122

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/635.800E - 9.444.330N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,3km do início da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha similar a JN-113, aflorando numa área de $(8x10)m^2$.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatuma)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 123

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/634.050E - 9.444.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 14,3km do início da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco arredondado, com 0,50m de diâmetro apresentando grande alteração.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 124

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/633.150E - 9.444.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 15,2 km do início da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha semelhante a JN-123, subangulosos, com até 1,0m de diâmetro, distribuídos numa área de $4m^2$. Rocha leucocrática, rósea, fanerítica, composta por quartzo, feldspato potássico e micro-biotita. Cortando a rocha vê-se um veio afanítico, constituído essencialmente de sílica.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

48

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 125

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/632.150E - 9.444.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 16,5km da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento similar a JN-123 e 124.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 127

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/631.200E - 9.444.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: 17,5 km da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos esparsos, subangulosos, variando de 0,80m até 4,0m de diâmetro. Superficialmente vê-se grãos de quartzo na rocha e solo. A rocha é similar a JN-124.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 128

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/630.900E - 9.444.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 18,0 km da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos com até 8,0m de diâmetro, observados na meia encosta de um dos morros existentes entre os quilometros 17,9 e 18,0. A rocha é similar a JN-127.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 129

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/630.450E - 9.444.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quinhentos metros a montante de JN-128, no leito do igarapé Gena, margem direita do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos amontoados, uns submersos, com $(5x3)m^2$, o maior, distribuído numa área de $30m^2$. A rocha é anóloga à JN-128.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 130

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/629.800E - 9.444.050N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Zito, afluente pela margem direita do igarapé Gena. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos subangulosos, com até 0,40m de diâmetro, numa área de (15x6)m². A rocha é leucocrática, cinza esbranquiçada, afanítica, composta principalmente de plagioclásio e máficos.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 131

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/626.100E - 9.443.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Mosca, próximo ao limite norte da folha C-III. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos esparsos nas margens do igarapé, com diâmetro de até 1m. A rocha é similar à JN-130.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 132

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/625.500E - 9.443.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 21,2 km da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados, subangulosos com diâmetro de até 1,0m. A rocha é idêntica à JN-131.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 133

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/624.700E - 9.442.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 22,3km da picada, em pequeno igarapé, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos, distribuídos numa área de (30x40)m^2, com 0,5m a 1,5m de diâmetro. Rocha com alteração superficial, coloração cinza, com partes esverdeadas(epidotização). É composta de fenocristais de plagioclásio, sílica e máfico imersos em matriz afanítica. A rocha apresenta-se bastante fraturada.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 134

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/624.150E - 9.442.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 23,1 km da picada, ao norte do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Existência de blocos subangulosos e bastante fraturados numa área de aproximadamente 10m² com 1,5m de diâmetro. A rocha é idêntica à JN-133.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 135

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/623.600E - 9.441.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Serra, afluente pela margem direita do igarapé Brasil. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito e margens do igarapé, ocorrem amontoados de blocos de rocha, subangulosos, bastante fraturados, sendo de 0,20 a 0,80m de diâmetro. A rocha é similar à JN-133.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. L881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 136

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/622.900E - 9.441.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 26,4 km da picada, igarapé Brasil. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens e leito do igarapé Brasil, existem blocos angulosos, bastante fraturados, com até 1,0m de diâmetro em área aproximada de (10x15)m^2. A rocha é idêntica à JN-135.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 138

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.700E - 9.440.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 27,5 km da picada, igarapé Condor. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se, amontoados de blocos subangulosos e bastante fraturados, nas margens e leito do igarapé, irregularmente distribuídos, constituíndo uma área de (4x10)m^2. A rocha é um tufo soldado.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grrupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6081

54

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 139

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.000E - 9.439.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 30,0 km da picada, em um pequeno igarapé. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se numerosos blocos arredondados, abaulados, possuindo até 1,5m de tamanho. A rocha é leucocrática, rosada, inequigranular, composta de feldspato potássico com 1,5cm de tamanho, grãos de quartzo, biotita e traços de outros máficos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 140

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/619.400E - 9.439.250N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quinhentos metros a montante da estação JN-139. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Encontram-se amontoados de blocos arredondados e abaulados, possuindo até 4,0m de diâmetro, numa área de (130x30)m^2, com rocha idêntica à da estação JN-139.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 141

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/618.550E - 9.438.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Ano Novo, afluente pela margem direita do igarapé Arauri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos abaulados, arredondados, possuindo até (5x8)m² de tamanho. Algumas vezes apresenta-se parcialmente erodidos, onde se observa a presença de caneluras.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 142

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/618.000E - 9.438.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quinhentos metros a montante do igarapé Ano Novo no topo e vale de um morro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos de rocha que difere dos alaskitos, anteriormente encontrados, pelo tamanho dos blocos (menores) e os constituintes que apresentam menor desenvolvimento, embora sejam semelhantes na composição.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito alaskítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 143

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.300E - 9.433.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Arauri, 700m a montante da estação JN-142. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Numerosos blocos idêntico ao da estação JN-141, tendo uns até 8m² de área. A rocha é a mesma da estação anterior. Ao longo da picada após esta estação são encontrados blocos de rocha, nas encostas e vales, sem nenhuma variação litológica.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 146

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/634.200E - 9.420.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Seiscentos metros do início da picada. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com 0,50m a 1,0m de diâmetro, distribuídos numa área de 10mx15m. A rocha é leuco a mesocrática, cor de carne, inequigranular, composta principalmente de quartzo, feldspato potássico e biotita. O quartzo é transparente, sendo notável a fratura conchoidal e também presença de alguns máficos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito cataclástico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

57

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 147

Caderneta | Altitude | Localização: LC.634.700E - 9.419.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Seiscentos metros a montante da estação JN-146. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Numa área de 15mx20m, existem blocos esparsos, angulosos, de rocha leucocrática, avermelhada, pontilhada de branco (cor do plagioclásio) que se encontra imersos numa matriz afanítica, com alguns máficos.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 148

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/635.100E - 9.419.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Trezentos metros a montante da estação JN-147. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Numerosos blocos aflorando em área de $(30x20)m^2$ em vale e meia encosta de um morro. A rocha é simil a da estação JN-147.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 149

Caderneta | Altitude | Localização: NC.57/635.400E - 9.419.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,8km do início da picada, igarapé Enxame. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma dezena de blocos, tendo os maiores 0,30m de diâmetro. A rocha é similar à JN-147.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 151

Caderneta | Altitude | Localização: NC.57/637.100E - 9.419.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,0 km do início da picada, igarapé Enxame. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Amontoados de blocos subangulosos, com até 1,0m de diâmetro em uma área de(20x8)m^2. A rocha é leucocrática, cinza, fanerítica, composta de feldspato potássico, plagioclásio, alguns quartzo, máficos e traços de sulfetos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Monzonito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 152

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.800E - 9.419.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,2km do início da picada, igarapé Enxame. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos arredondados, em área de (50x10)m^2, tendo o maior 1,5m de diâmetro. Rocha leucocrática, avermelhada, fanerítica, composta de feldspato potássico, quartzo e um pouco de máfico.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito alaskítico cataclástico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 153

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/638.300E - 9.419.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 4,8 km do início da picada, igarapé Enxame. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao da estação JN-152.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito alaskítico cataclástico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JN | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 154

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/638.650E - 9.419.250N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,0 km do início da picada, igarapé da Anta. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subangulosos, medindo até 1,5m de diâmetro, numa extensão de 15m. A rocha é símil à JN-147.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 155

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/640.350E - 9.419.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 7,2 km após o início da picada, interflúvios dos igarapés: Anta e Enxame.

Relevo: Plano-ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados, aflorando numa área de (15x30)m^2. A rocha é leucocrática, esbranquiçada, inequigranular, composta de plagioclásio, quartzo, feldspato potássico, biotita e outros máficos.

Unidade Estrat.: Granodiorito Jamanxim

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granodiorito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 01

Caderneta 13 | Altitude | Localização MC.57/626.300E - 9.394.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rodovia BR-163, Cuiabá-Santarém, 8,2 km ao sul do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Corte na estrada expondo tufo de coloração rósea, granulação fina e bastante alterado e fraturado. As grutas entrecruzadas estão preenchidas por material de alteração. Ao sul, 200m outra exposição de 30m de extensão da mesma rocha.

Unidade Estrat. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 02

Caderneta 13 | Altitude | Localização MC.57/629.000E - 9.392.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rodovia BR-163, Cuiabá-Santarém, 11,6km ao sul do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Dois matacões na margem leste da estrada. Trata-se de rocha granítica isotropa de granulação média contendo biotita e hornblenda e razoavel teor de plagioclásio.

Unidade Estrat. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JO | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 03

Caderneta 13 | Altitude | Localização LC.57/630.000E - 9.393.450N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rodovia BR-163, Cuiabá-Santarém, 6,6 km ao norte do igarapé Gui. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos e matacões rolados, a oeste da estrada. A rocha é semelhante à da estação JO-02.

Unidade Estrat. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 04

Caderneta 13 | Altitude | Localização LC.57/630.650E - 9.392.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rodovia BR-163, Cuiabá-Santarém, 5km ao norte do igarapé Gui. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte da estrada sob a forma de blocos imersos no solo, no flanco leste da rodovia. É rocha granítica semelhante à anterior. Outra exposição idêntica é constatada 800m ao sul.

Unidade Estrat. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Biotita-granito

Classe Ígnea intrusiva

Amostra ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 001

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/626.200E - 9.405.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 3 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados medindo aproximadamente 1m de diâmetro. Rocha de coloração cinza-amarronzada, granulação fina, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato e plagioclásio, engloban do fragmentos de rocha vulcânica ácida(?) de cor avermelhada.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalolítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 002

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/626.500E - 9.406.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao JV-001, tanto em modo de ocorrência como em litologia.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 003

Caderneta 01 | Altitude | Localização LC.57/627.050E - 9.407.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 7 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N50°W(P), E-W e N40°E.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos, de pequenas dimensões. A rocha é de coloração cinza-amarronzada, granulação fina, com composição semelhante à JV-001, mostrando-se en entanto bastante fraturada.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 004

Caderneta 01 | Altitude | Localização LC.57/626.700E - 9.408.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 8,5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de bancos, sobre a rocha de estação JV-003, onde observa-se uma intercalação de material caulínico e arenoso. A rocha é de cor róseo esbranquiçada e encontra-se bastante alterada, observa-se que a mesma engloba fragmentos de rocha vulcânica ácida.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo lítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 006

Caderneta 01 | Altitude | Localização LC.57/627.300E - 9.409.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Branco, 11 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequenas dimensões, mostrando uma alteração superficial muito marcante. Rocha de coloração cinza-amarronzada, granulação fina, onde se observa feldspato alcalino, plagioclásio, quartzo e anfibólio. Este último em alguns locais formam cristais euédricos de até 1 cm de comprimento.

Unidade Estrat. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Tufo cristalino

Classe Piroclástica

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica Lote 002 | N.º 007

Caderneta 01 | Altitude | Localização LC.57/628.600E - 9.409.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia 1km a E do curso do rio Branco, em picada de direção E-W, saindo a 1km a jus. da estação JV-006. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique, com direção E-W e possança de 5m, encaixado no tufo (afloramento JV-006). Rocha de coloração escura, matriz afanítica, apresentando fenocristais de coloração clara, amarronzados e em alguns locais euédricos, possivelmente de feldspato calco-sódico.

Unidade Estrat. Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha Augita-andesito porfirítico

Classe Hipabissal intermediária.

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 008

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: IC.57/629.000E - 9.410.150N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 1 km da estação JV-007, no topo de um pequeno morro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos rolados de pequeno porte (30 cm de comprimento). Rocha de coloração creme-esbranquiçada, matriz argilosa, englobando fragmentos de rocha tufácia não mostrando nenhuma estratificação e que se apresenta um pouco metamorfisada.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo híbrido

Classe: Epiclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 009

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/627.300E - 9.411.000N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco 14 km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em forma de blocos angulosos de tamanho, variado. Rocha de coloração escura, granulação média, onde se observa fenocristais de feldspatos calco-sódicos, máficos (anfibólio), quartzo e feldspato calco-sódico. Nota-se leve mineralização em pirita.

Unidade Estrat.: Intermediárias Intrusivas (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

67

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 010

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: LC.57/627.150E - 9.411.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do igarapé do Gato, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: N-S; 30°W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: E-W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo uns 3m de extensão, bastante fraturado. A rocha é de coloração clara, matriz caulínica, bastante impregnada de óxido de ferro e mostrando uma boa estratificação paralela. Esta rocha encontra-se sobre a piroclástica que foi observada até este ponto e ocorre da mesma maneira que a JV-009.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Siltito argiloso híbrido

Classe: Epiclástico

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 011

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: LC.57/626.900E - 9.411.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé do Gato, 500m a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: N-S; 30°W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: E-W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante em forma, litologia e relação com áreas vizinhas à estação JV-010.

Em dimensões este afloramento é um pouco menor.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Argilito siltico híbrido

Classe: Epiclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 013

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/623.300E - 9.411.850N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do igarapé do Pedral, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. A rocha possui coloração escura, granulação fina, textura porfirítica, composta essencialmente de minerais máficos, quartzo e feldspato calco-sódico. A rocha apresenta-se bastante fraturada. Classificada no campo como dacito, mas devido a semelhança com a JV-007(preferiu-se) a classificação de andesito porfirítico.

Unidade Estrat.: Intermediárias Intrusivas (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: E-W

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Andesito porfirítico.

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 015

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/628.600E - 9.411.600N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 1 km a montante da foz do igarapé do Pedral.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte, bastante fraturado. A rocha possui coloração escura, granulação fina, inequigranular, onde se sobressaem alguns fenocristais de quartzo, e/ou feldspato calco-sódico. Nota-se a presença de um mineral metálico (pirita?). Não foi possível relacioná-la com a JV-013, a não ser petrograficamente.

Unidade Estrat.: Intermediárias Intrusivas (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros: Frat: 10°NE/ N25°W

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 016

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/628.900E - 9.412.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 1,2 km a montante da foz do igarapé Pedral.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, cortando p rio Branco, com uns 2m de espessura. A rocha (JV-061a) possui coloração de carne, granulação fina, onde se observa-se feldspato calco-sódico, pouco quartzo e algum anfibólio. Esta rocha está intercalada por um corpo e direção NE-SW(JV-016b) e 15m de possança representado por uma rocha brechóide que engloba fragmentos de rocha pequena de JV-016a.

Unidade Estrat.: Sequência Híbrida (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: NW-SE, NE-SW e E-W.

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Brecha vulcânica / Subarcóseo

Classe: Epiclásticos

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 017

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/629.000E - 9.412.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 1,6 km a montante da foz do igarapé Pedral.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, bastante fraturado medindo 8mx20m. A rocha possui coloração ocre, granulação fina, apresentando uma película de alteração na superfície. Composta essencialmente de feldspato calco-sódico e englobando fragmentos de rocha medindo 1 cm de diâmetro. A rocha possui um certo grau de tectonismo.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 018

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/629.400E - 9.412.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 2 km a montante da foz do igarapé Pedral. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados de pequeno porte. Rocha de coloração esbranquiçada, textura afanítica, composta de quartzo, plagioclásio, anfibólio e pouquíssimo K-feldspato. Na matriz, sobressaem-se pórfiros medindo até 1 cm de comprimento, euédricos, de plagioclásio. A rocha apresenta traços de um mineral metálico.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 019

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/629.750E - 9.412.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 2,4 km a montante da foz do igarapé Pedral. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante em forma, extensão e litologia à estação JV-018.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

41

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 020

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/631.350E - 9.412.750N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 5,5 km a montante da foz do igarapé Pedral. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante à estação JV-019

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 021

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/631.700E - 9.412.500N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 300m a jusante do 1º tombo da cachoeira Sete Quedas. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W, N20° e E-W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de pequenos blocos subangulosos, bastante fraturado. A rocha possui coloração cinza-amarronzada, granulação fina, se observa que a mesma engloba fragmentos de rocha vulcânica. Nota-se também a presença de cristais maiores de feldspato calcosódico. Em rochas semelhantes a análise petrográfica, chegou-se a conclusão que trata - se de um tufo cristalino.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 022

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/632.050E - 9.412.800N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Primeiro tombo da cachoeira Sete Quedas, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando o 1º tombo da cachoeira Sete Quedas, cortando todo o rio Branco e com uma largura de 3m a 5m. Rocha de coloração amarronzada, granulação fina, composta de quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Englobando fragmentos de rocha vulcânica ácida e apresentando micro fraturas preenchidas por um mineral esverdeado (epidoto?). Observou-se as mesmas características para classificação.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclásticas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 023

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/632.000E - 9.413.100N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quarto tombo da cachoeira Sete Quedas, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico em forma, extensão e modo de ocorrência da estação JV-022. Litologicamente a rocha também é idêntica a aquela sendo que nesta foi notada um mineral de brilho metálico (?). Para sua classificação levamos em consideração o estudo petrográfico da amostra JV-001, pois são muito semelhantes.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 024

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/632.400E- 9.413.200N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Quinto tombo da cachoeira Sete Quedas, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento idêntico aos JV-022 e JV-023, em forma, extensão e litologia. Encontra-se também em forma de blocos rolados, de pequeno porte de rocha de coloração escura, granulação fina a média.

Unidade Estrat.: Formação Aruri/Magmatismo Básico

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino e Epidiabásio

Classe: Piroclástica e Hipabissal básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 025

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/632.600E - 9.413.500N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Sétimo tombo da cachoeira Sete Quedas, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W, N20°W e E-W.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de travessão, cortando o rio Branco com largura de 5m. Rocha de coloração amarronzada, textura afanítica, onde se sobressaem fenocristais milimétricos, suédricos de feldspato calco-sódico e de um provável anfibólio. A rocha encontra-se bastante fraturada.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 026

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/632.850E - 9.412.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, afluente pela margem esquerda do rio Branco 2km a montante de s/foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de pequeno porte em forma de travessão, formando pequena cachoeira. Rocha semelhante litologicamente à JV-025, onde se nota microfraturas preenchidas por um mineral esverdeado possivelmente epidoto.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 027

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/633.300E - 9.412.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, 2,5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao da estação JV-026 em direção, forma e litologia.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 029

Caderneta 01 | Altitude | Localização NC.57/635.400E - 9.409.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, 5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de "boulders" formando pequena cachoeira. Rocha de coloração clara, granulação grossa e composição granítica, onde se nota a presença de quartzo, K-feldspato e pouquíssimo máfico.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 030

Caderneta 01 | Altitude | Localização NC.57/636.850E - 9.408.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, 6,5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W e N40°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subangulosos de 2mx4m de extensão. Litologicamente rocha semelhante a da estação JV-029.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 031

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: LC.57/633.000E - 9.407.450N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, 8 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W, N30° e N-S

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante ao da estação JV-030, em forma, dimensões e litologia.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 033

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/638.950E - 9.405.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caboclo, 10 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N60°W e N-S

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, possuindo 5mx8m de extensão. A rocha (JV-033a), possui coloração de carne, textura porfirítica, composição granítica, notando-se fenocristais de até 1cm de comprimento de feldspato calcosódico. Em uma das fraturas foi observado, um veio de quartzo leitoso (JV-033b) com 50cm de possança. Trata-se possivelmente de uma variação local das rochas encontradas nas estações JV-030 e JV-031.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Microgranito porfirítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 034

Caderneta 01 | Altitude | Localização IC.57/641.250E - 9.401.650N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Caboclo, 15km a montante de sua foz (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados, de grande porte. A rocha é de coloração de carne, granulação grossa, composição granítica, apresentando fenocristais de feldspato calco-sódico, medindo até 1cm de comprimento. Aqui também não foi observado nenhuma variação para a rocha da estação JV-033.

Unidade Estrat. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito pórfiro

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 038

Caderneta 01 | Altitude | Localização IC.57/632.450E - 9.414.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Travessão no leito do rio Branco, 11km a montante do sétimo tombo da cachoeira Sete Quedas. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando travessão que corta o rio Branco, apresentando também grande quantidade de blocos rolados de grande porte nas margens do rio. Rocha apresentando coloração de carne, matriz afanítica, onde se observa fenocristais de feldspato calco-sódico e quartzo. Nota-se a presença de um mineral máfico (anfibólio) e de traços de pirita.

Unidade Estrat. Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N60°W, N30°E e E-W

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

76

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 039

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/632.100E - 9.414.250N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 1,3 km do sétimo tombo da cachoeira Sete Quedas.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N30°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em forma de lajeado, de 7mx4m de extensão, notando-se bastante fraturado e alterado. Litologicamente a rocha é semelhante à da estação JV-038.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 040

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/631.800E - 9.414.400N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do rio Branco, 2 km a montante do sétimo tombo da cachoeira Sete Quedas.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N70°E e N10°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de travessão, cortando todo o rio Branco e formando uma cachoeira com aproximadamente 2m de decliva. Litologicamente a rocha é semelhante à encontrada na estação JV-038.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 041

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/631.600E - 9.414.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira do Jaú no rio Branco, a jusante da foz do igarapé Jaú. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat. N40°W, N50°E, N-S e N80°W

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, cortando todo o leito do rio Branco e formando a cachoeira do Jaú. A área de exposição da rocha é bastante ampla medindo aproximadamente 40mx 60m. Litologicamente a rocha é semelhante a encontrada na estação JV-038.

Unidade Estrat. Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 042

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/631.000E - 9.415.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Jaú, 1,2 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo Ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Solo

TECTÔNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte, alguns rolados. Rocha de coloração cinza-amarronzada, matriz afanítica, onde se sobressaem poucos fenocristais de feldspato calco-sódico, medindo 2mm a 5mm, quartzo e anfibólio. Neste local, também foi observado uma rocha de coloração escura, granulação fina. Aqui também se observa microfraturas preenchidas por epidoto (?). Trata-se possivelmente de diabásio (JV-024b). A rocha JV-042a no campo foi classificada como dacito pórfiro, mas devido a uma semelhança com à JV

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra ☐ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 042

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/631.000E - 9.415.000N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: (Continuação da descrição JV-042)

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

-007, que foi analisada petrograficamente, resolvemos classificá-la como andesito pórfiro.

Unidade Estrat.: Intrusivas Interm./Mag.Básico(G.Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro e Diabásio

Classe: Hipabissal intermediária e Hipabissal básica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 043

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/630.800E - 9.415.450N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do igarapé Jaú, 1,7 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N45°W e N70°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado com uma extensão de 4mx7m, bastante fraturada. Litologicamente a rocha é semelhante a da estação JV-042a.

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 044

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/630.200E - 9.418.900N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 1 km da foz de um afluente pela margem esquerda do Jaú, distando 5 km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando o leito do igarapé de aproximadamente uns 500m de extensão. Litologicamente semelhante a rocha da estação JV-042a.

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 045

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/628.300E - 9.418.900N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 200m da foz de um afloramento pela margem esquerda do igarapé Jaú, 7,5km a mont. da foz do Jaú. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de tamanho variado. Litologicamente a rocha é semelhante a da estação JV-042a.

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

82

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 046

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/627.700E - 9.418.800N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do igarapé Jaú, 8 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N-S e N30°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, cortando todo o leito do igarapé Jaú. A amostra JV-046a é de coloração vermelha, granulação fina, composta essencialmente de feldspato calco-sódico, e um mineral máfico (anfibólio). Neste mesmo afloramento foi observado uma rocha JV-046b semelhante texturalmente e estruturalmente com a JV-046a, possuindo uma impregnação acentuada de um mineral metálico (pirita?).

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 048

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/632.000E - 9.415.000N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Branco, 800m a montante da foz do igarapé Jaú. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando todo o leito do rio Branco, até a cachoeira Tatu, acarretando uma "corredeira". Litologicamente a rocha é semelhante a da estação JV-041.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 002 | N.º 049

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/632.500E - 9.415.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Cachoeira do Tatu, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando uma cachoeira no rio Branco de grandes dimensões (500mx40m). A rocha possui coloração amarronzada, matriz afanítica, composta de quartzo, feldspato calco-sódico e pouco anfibólio(?). Cortando esta foi observada outra rocha(JV-049b) que aflora em forma intercalada de direção N10°E, com uma possança de 6m a 10m. A montante desta exposição encontrou-se uma rocha litologicamente semelhante à JV-049a, diferenciando somente quanto a sua coloração.

Unidade Estrat.: For. Aruri/Form. Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito pórfiro/Tufo andesitico

Classe: Vulcânicas ácidas/Piroclásticas

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 050

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/632.950E - 9.415.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponimia: Margem direita do rio Branco 1km a montante da cachoeira do Tatu. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de médio porte. A rocha litologicamente é idêntica à JV-049c, onde se observam fenocristais subédricos, medindo até 5mm de comprimento de feldspato calco-sódico. Foi observado em amostra de mão que a rocha apresenta-se com microfraturas preenchidas por um mineral esverdeado (epidoto ?).

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 051

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/633.600E - 9.415.600N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 2km a montante da cachoeira do Tatu. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de porte médio. A rocha possui coloração de carne, matriz afanítica, composta essencialmente de quartzo, feldspato calco-sódico e anfibólio (?). Dispersos na matriz observa-se fenocristais de feldspato e pontuações esverdeadas, possivelmente anfibólio (?).

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 052

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/632.800E - 9.416.200N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 3,5 km a montante da cachoeira Tatu. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento muito semelhante em forma, extensão e litologia ao da estação JV-051.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 004 | N.º 053

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/634.400E - 9.416.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tabatinga, 1,5 km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. Rocha de coloração amarronzada, matriz afanítica, composta essencialmente de quartzo, feldspato calco-sódico e um mineral máfico (anfibólio ?). Na matriz sobressaem-se fenocristais euédricos medindo até 5mm de comprimento. A rocha sofreu uma certa ação tectônica (?).

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro cataclástico

Classe: Hipabissal ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 004 | N.º 054

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/632.400E - 9.416.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Foz do igarapé Mutum, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N70°E/80°SE(P) e N10°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado medindo 5mx3m de extensão e monstrando-se bastante fraturado. Rocha de coloração avermelhada, matriz afanítica, composta essencialmente de feldspato calco-sódico, quartzo, e um provável anfibólio (?). Observa-se na matriz cristais arredondados de feldspato e/ou quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 058

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/636.850E - 9.416.950N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Anta, 5 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando uma cachoeira e possuindo 7mx10m de extensão. A rocha possui coloração avermelhada, matriz afanítica, composta essencialmente de feldspato calco-sódico, quartzo e de um mineral esverdeado (anfibólio ?). Sobressaindo-se subédricos medindo até 5mm de comprimento de feldspato calco-sódico e quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 060

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/638.500E - 9.417.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente à margem direita do igarapé Anta, 800m de sua foz, bacia do rio Branco.

Relevo: Ondulado (SB.21-X-C-III)

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados, em geral com 1m de diâmetro. Rocha possuindo coloração de carne, matriz fanerítica, composição granítica, onde se observa feldspato calco-sódico, quartzo e rara mica. Nota-se a presença de um mineral esverdeado (anfibólio ?) e um mineral escuro com um certo brilho metálico (ilmenita ?). Não foi possível observar a relação de contato com a rocha da estação JV-058.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 061

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/640.150E - 9.417.100N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Afluente à margem direita do igarapé Anta, a 500m de sua foz. Bacia do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo 2mx3m. Rocha de coloração rósea, matriz afanítica, composta de feldspato calco-sódico, quartzo (pouca quantidade). Observa-se pequenos fenocristais de feldspato sobressaindo-se na massa. A rocha encontra-se bastante quebrada e não foi possível marcar o contato com a da estação JV-060, devido o mesmo encontra-se provavelmente encoberto.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 062

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/640.600E - 9.416.000N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do igarapé Anta, 8,5 km a montante de sua foz. Bacia do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique cortando rochas da seqüência vulcânica (JV-061 e 064), com 5m de possança e de direção N20°W. Rocha de coloração escura, granulação fina, composta essencialmente de anfibólio, apresentando microfraturas, preenchendo pouco mineral esverdeado (epidoto ?).

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 004 | N.º 064

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/641.800E - 9.412.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Anta, 15 km a montante de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos suarredondados, medindo 12mx20m de comprimento. Rocha de coloração rósea, matriz afanítica, apresentando fenocristais de feldspato calco-sódico, euédricos e subédricos, medindo 3mm a 5mm, e de um mineral esverdeado (anfibólio). Verifica-se intensa mineralização de pirita.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 065

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/633.500E - 9.419.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, na foz do igarapé Anta. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N40°E e N20°E

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado bastante extenso, de coloração de carne, matriz grossa, composição granítica, composta de quartzo, feldspato calco-sódico, pouca biotita e anfibólio. Apresenta-se bastante fraturada e observa-se xenólitos de rocha vulcânica o que comprova a gênese intrusiva do mesmo.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito cataclástico com xenólito de vulcânica

Classe: Ígnea intrusiva.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 066

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/633.500E - 9.419.900N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Leito do rio Branco, 1km a montante da foz do igarapé Anta. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados, de tamanho variado, formado por rocha de composição e textura semelhante a da estação JV-065.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 004 | N.º 069

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: LC.57/633.600E - 9.422.150N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 1km a montante da foz do igarapé Barreira. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subangulosos, medindo 5mx10m de extensão, dando continuidade a seqüência granítica. Rocha de coloração de carne, granulação grossa, composição granítica, onde se observam fenocristais euédricos, medindo até 1cm de comprimento de feldspato calco-sódico.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 004 | N.º 073

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/634.200E - 9.426.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Branco, 5,5km a montante da foz do igarapé Formiga. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N80°E/5°NW

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, formando o leito do rio Branco e acarretando pequena"corredeira". Rocha de coloração de carne, composição granítica semelhante as rochas descritas nas estações JV-071 e JV-072.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-granito pórfiro

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 075

Caderneta: 01 | Altitude | Localização: MC.57/634.050E - 9.427.050N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do Travessão, no rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N80°E/80°SE e N10°E/60 NW

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento cortando todo o rio Branco, e formando uma cachoeira com uma queda livre de aproximadamente uns 5m. Rocha de coloração de carne, matriz afanítica, composta de quartzo, feldspato calco-sódico e de um máfico(anfibólio ?). Disperso na matriz, observa-se fenocristais medindo até 1cm de comprimento de feldspato e grãos arredondados de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 071

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/633.950E - 9.424.000N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 2,5 km a montante da foz do igarapé Formiga.(SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N-S e E-W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de aspecto morfológico e litologia semelhante à estação JV-069, apresentando um sitema de fratura ortogonal.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-granito pórfiro

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 072

Caderneta: 01 | Altitude: | Localização: MC.57/633.450E - 9.424.700N | Cad. Ocorrência: | Ilustração:

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Branco, 4 km a montante da foz do igarapé Formiga.(SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados e quebrados de uma rocha de composição granítica e aspectos gerais semelhante à JV-069.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Hornblenda-granito pórfiro

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6681

92

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 076

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/637.250E - 9.394.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri, margem direita, 4,5km do limite sul da folha C-III. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. Rocha de coloração amarronzada, granulação fina, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Notou-se uma película de alteração de espessura medindo 0,5cm.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 077

Caderneta 01 | Altitude | Localização MC.57/637.900E - 9.395.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo 0,5mx1,5m. Litologicamente a rocha é semelhante à da estação JV-076.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo vítreo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 078

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/638.200E - 9.396.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,5 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos, medindo 6mx10m. Rocha possuindo coloração de carne, granulação grossa, composição granítica, onde se observa fenocristais de quartzo, anedrais e subarredondados. Nota-se que os minerais apresentam-se quebrados expondo um certo grau de tectonismo.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 079

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/639.300E - 9.369.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,8 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante em forma, dimensões e litologia ao encontrado na estação JV-078.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 080

Caderneta | Altitude | Localização: EC.57/368.900E - 9.369.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,3 km no interior da picada JV-001. (SB,21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floretsa equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões medindo 10mx15m. Rocha possuindo coloração de carne, granulação grossa composta de K- feldspato, quartzo e biotita. Notam-se fenocristais anedrais de quartzo, K-feldspato e biotita.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfirítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 081

Caderneta | Altitude | Localização: EC.57/639.500E - 9.397.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 3,6 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante em forma, dimensões e litologia ao da estação JV-080.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfirítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 082

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/640.000E - 9.397.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,3 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de grandes blocos subangulosos medindo 10mx30m. Logo após este ponto, foi observado outro grande afloramento, uma cachoeira. Litologicamente a rocha é semelhante à da estação JV-080.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfirítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 084

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/642.200E - 9.400.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 8,7 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhosos

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados medindo desde 0,30m até 10m de diâmetro. Rocha de coloração de carne, granulação grossa, leucocrática, inequigranular, composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, biotita e hornblenda, possuindo também K- feldspato, biotita e hornblenda, possuindo também plagioclásio.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito porfirítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 085

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/642.800E - 9.401.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 9,8 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. Rocha de coloração avermelhada, arenosa e matriz caulínica, mostrando composição areno-argilosa. Nota-se uma incipiente estratificação paralela. Não foi possível correlacioná-la com a da estação JV-084, entretanto topograficamente esta unidade encontra-se sobre aquela.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Subarcóseo

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 086

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/643.400E - 9.402.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 11,6 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. Rocha apresentado-se com uma coloração esbranquiçada, totalmente alterada e mostrando-se como se fosse um caulim.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Lutito caulínico

Classe: Sedimentar

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6881

97

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 087

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/644.300E - 9.403.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 12,5 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: 5°SW/N55°E

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, com uma extensão de 200m. Rocha de coloração creme -a cinzentado, mostrando-se com intercalações de camadas creme, com camada de coloração acin zentada, dando idéia de uma boa estratifica ção parelela. Não foi possível correlacioná - la com a rocha da estação JV-086.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Siltito

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 088

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/644.900E - 9.404.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 13,3 km no interior da picada JV-001. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de crosta cobrindo a rocha da estação anterior, mostrando-se bastan te alterado e nos dando idéia de um incipien te enriquecimento supergênico. Rocha de colora ção vermelho-amarelada, bastante alterada e composta essencialmente de óxidos de ferro e argila.

Unidade Estrat.: Cobertura Laterítica

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Química sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

98

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 089

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.500E - 9.409.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,5 km no interior da picada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos arredondados medindo aproximadamente 0,5m de diâmetro, onde não foi possível medir atitudes. Neste afloramento foram encontrados dois tipos litológicos distintos. A amostra JV-R-089a possui coloração escura, matriz afanítica, apresentando fenocristais euédricos e subédricos de até 1cm de comprimento, de possível feldspato calco-sódico. A amostra JV-R-089b é muito semelhante a descrita acima, mas não possui fenocristais. Não foi possível correlacioná-la estratigraficamente com o que até o momento foi encontrado.

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias/Mag.Básico(Gr.Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Augita-andesito pórfiro e epidiabásio

Classe: Vulcânica intermediária e Hipabissal

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					090

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.700E - 9.409.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,0 km no interior da piacada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos abaulados e esparsos de médio porte, Rocha possuindo coloração de carne, granulação grossa, inequigranular, composta essencialmente de quartzo, feldspato alcalino, biotita e plagioclásio. Nota-se a presença de anfibólio (hornblenda).

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 | NE 7530. 0210. 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 091

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.800E - 9.410.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,2 km no interior da picada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos subangulosos medindo 0,6mx0,4m, nos quais não foi possível medir nenhuma atitude. Litologicamente a rocha é semelhante à encontrada na estação JV-090.

Unidade Estrat.: FOrmação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 092

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.400E - 9.410.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km no interior da piacada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de dique possuindo direção E-W e possança de 0,8m. Litologicamente a rocha é semelhante à JV-089a, da estação JV-089.

Unidade Estrat.: Intrusiva Intermediária (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Augita-andesito pórfiro

Classe: Vulcânica intermediária

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 093

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.600E - 9.410.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km no interior da picada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo 10mx12m. Rocha possuindo coloração de carne, inequigranular, granulação fina e composição granítica. Em amostra de mão se observa que as microfraturas estão preenchidas por um esverdeado e impregnadas de óxido de ferro.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito aplítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 094

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.800E - 9.410.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,0 km no interior da picada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados, medindo 1,2m de diâmetro. Rocha possuindo coloração de carne, inequigranular, granulação grossa e composta essencialmente por quartzo, K-feldspato e biotita, com participação de plagioclásio e hornblenda. Observam-se fenocristais subédricos medindo até 1cm de comprimento.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 095

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/621.200E - 9.411.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 2,6 km no interior da picada JV-002. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de matacões, atingindo até 4m de diâmetro. Aqui observa-se contato de uma rocha granítica (JV-095a), semelhante litologicamente e texturalmente com a da estação JV-094 com uma rocha de coloração escura, composta essencialmente por K-feldspato, plagioclásio e pouco quartzo (JV-095b).

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha/For.Salustiano(Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Granito e Dacito pórfiro

Classe: Ígnea intrusiva/ Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 097

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/261.400E - 9.411.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,6 km no interior da picada JV-003. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma arredondada, apresentando inúmeras ranhuras e medindo 1,5m de diâmetro. Rocha possuindo coloração de carne, granulação média, inequigranular e composta essencialmente de quartzo,K-feldspato, plagioclásio e pouquíssima biotita e/ou hornblenda. Notou- se a presença de um mineral esverdeado, possivelmente epidoto (?).

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: MA-178 | N.º 098

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.200E - 9.412.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,8 km no interior da picada JV-003. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo 0,5mx10m. Rocha de coloração cinza-amarronzada, granulação fina, composta essencialmente por quartzo, K-feldspato e plagioclásio. Em escala de afloramento foi observado que a mesma engloba fragmentos de rocha ácida.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito porfirítico cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 099

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.400E 9.413.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,3 km no interior da picada JV-003. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subangulosos de pequeno porte. Rocha de coloração escura, granulação fina, no campo classificada como diabásio. Não foi possível estabelecer relação com as piroclásticas circunvizinhas, que provavelmente são mais antigas.

Unidade Estrat.: Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 100

Caderneta | Altitude | Localização: RC.57/617.500E - 9.413.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,6 km no interior da picada JV-003. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, medindo de 0,3m a 1,5m de diâmetro. Litologicamente semelhante à rocha da estação JV-098. Não foi possível medir atitudes.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Dacito porfirítico cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 101

Caderneta | Altitude | Localização: RC.57/613.900E - 9.414.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,1 km no interior da picada JV-004. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado, medindo 4m de comprimento, no qual também observam-se alguns blocos subarredondados medindo de 0,2m e 0,3m de diâmetro. Rocha de coloração cinza-amarronzada, granulação fina, composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e anfibólio (?).

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito porfirítico

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 102

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/614.000E - 9.415.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 0,8 km no interior da picada JV-004. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos abaulados com 0,30m de diâmtro. Rocha de coloração escura, matriz afanítica, apresentando fenocristais de coloração clara, amarronzados e em alguns locais euédricos, possivelmente de feldspato calco-sódico. Esta rocha em campo foi classificada como dacito, entretanto, com estudos petrográficos em rochas semelhantes, pode-se chegar a conclusão que trata-se de um andesito.

Unidade Estrat.: Intrusivas Intermediárias (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito porfirítico

Classe: Hipabissal intermediária

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 103

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/614.400E - 9.415.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 1,4 km no interior da picada JV-004. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos abaulados, possuindo 0,8m de diâmetro e distribuídos. Rocha de coloração de carne, granulação fina, composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e/ou anfibólio. Nota-se que em alguns cristais de feldspato encontra-se epidotizado. Não foi possível correlacioná-la com a rocha da estação JV-102.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

105

NE 7530. 0210. 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 106

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.100E - 9.417.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 5,1 km no interior da picada JV-004. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semelhante em forma, dimensões e litologia ao da estação JV-103. Neste local observa-se que a rocha apresenta-se mais alterada. Não foi possível medir atitudes.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito cataclástico

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 109

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/623.500E - 9.404.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: BR-365, na margem NE da estrada, 2,5km ao norte do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos de pequeno porte. Rocha de coloração cinza matriz afanítica, amarronada, de composição quartzo-feldspática, bastante alterada, mostrando uma orientação incipiente, comprovando a participação clástica. Trata-se de uma rocha piroclástica.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 110

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/623.500E - 9.405.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: BR-365, na margem NE da estrada, 3km ao norte do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, medindo 4mx12m. A Rocha possui coloração avermelhada, de composição quartzo-feldspática, apresentando-se bastante fraturada, o que denota uma ação tectônica. Não foi possível medir direções preferenciais de fraturamentos.

Unidade Estrat.: Cataclasito

LITOLOGIA

Rocha: Milonito

Classe: Metamórfica dinâmica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 007 | N.º 111

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/623.100E - 9.405.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Km 492,1 da BR-365 na margem NE da estrada. 3,5km ao norte do rio Aruri.(SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos angulosos, medindo 4mx15m. Rocha de coloração cinza amarronzada, granulação fina, afanítica, onde se observa a presença de quartzo e feldspato calco-sódico. Nota-se também que a mesma mostra-se com acamadamento incipiente.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo vítreo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 112

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/622.500E - 9.406.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: BR-365, pela margem SW da estrada, 6km ao norte do rio Aturi. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados medindo 1m de diâmetro. Rocha semelhante em litologia à da estação JV-111.

Unidade Estrat.: Formação Aturi (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo vítreo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/619.200E - 9.410.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: BR-365, pela margem NE da estrada, 11km ao norte do rio Aturi. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos subarredondados, medindo em torno de 3,0m de diâmtreo. Não foi possível medir atitudes. Rocha de coloração de cinza granulação grossa, inequigranular, composição granítica, possuindo fenocristais de K-feldspato anédricos medindo até 1cm de comprimento.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

108

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 115

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/633.800E - 9.394.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Cai-Cai, afluente pela margem direita do rio Negro, 22km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de 0,70m a 2,0m, e lajeiro de 6mx8m de extensão. Neste afloramento, nota-se variação na litologia, as rochas exibem caracteres vulcânico proeminente, diferindo bastante nas rochas piroclásticas existentes no médio curso do rio Aruri. Trata-se de uma rocha de coloração avermelhada com pontuações esverdeadas, de granulação fina, textura porfirítica e matriz afanítica, onde se sobressaem diminutos fenocristais, composta de K-feldspato, plagioclásio, quartzo e um mineral esverdeado epidoto, esse mineral acha-se disseminados no corpo da rocha e as vezes com dimensões de 30cm de comprimento.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 118

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/655.500E - 9.392.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Situado a 150m a jusante da foz do igarapé Cai-Cai. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento tanto na margem esquerda como direita do rio Negro em forma de matacões abaulados de 1m a 2m de diâmtro. Rocha de coloração amarronzada, textura equigranular, composta de quartzo, K-feldspato e máfico possivelmente hornblenda (?). Apresenta-se englobando fragmentos de outra rocha que propusemos. Trata-se de xenólito, com textura afanítica. No corpo da rocha encontra-se diversas inclusões de rochas básicas.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

LITOLOGIA

Rocha: Tufo soldado

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 119

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/657.500E - 9.393.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 2km a montante da foz do igarapé Cai-Cai. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: 50°/N60°W N-S; W-E.

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiros de 20mx 10m de extensão, onde forma uma cachoeira no leito do rio Negro.

Rocha símil a da estação JV-115, apresentando porém mais fraturas.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 121

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/658.500E - 9.394.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Situado a 6 km a montante da foz do igarapé Cai-Cai. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequena cachoeira no rio Negro, apresentando-se bastante em certos locais. Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, textura inequigranular, matriz afanítica, composta essencialmente de K-feldspato, quartzo e máfico possivelmente hornblenda, a rocha quando exposta, apresenta o feldspato alterado para caulin.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 125

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/661.000E - 9.397.300N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 9km a montante da foz do igarapé Cai-Cai. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando pequeno travessão no rio Negro e lajeiro na margem direita deste, de dimensão de 4mx3m.

Rocha símil a da estação JV-121, porém apresenta-se tectonizada e pronunciado processo de epidotização.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 126

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.100E - 9.398.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 12 km a montante da foz do igarapé Cai-Cai. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem esquerda do rio Negro, formando lajeiro de 2mx4m. Esta rocha apresenta certa similaridade com as rochas riolíticas já descritas anteriormente, entretanto exibe uma granulação muito fina e uma acentuada epidotização que muitas vezes forman veios milimétricos deste mineral. Observa-se uma fina película de alteração superficial.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riolito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 129

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/663.100E - 9.401.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Negro, na interseção com igarapé Sarapó. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N45°E; N30°W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

São blocos que variam de 20cm a 50cm de diâmetro e lajeiro de 5mx3m. Neste afloramento nota-se variação marcante na litologia como também na coloração e composição. Trata-se de uma rocha de coloração cinza-amarronsada de granulação fina e matriz afanítica composta de K-feldspato, quartzo e possivelmente epidoto. A mesma exibe alteração superficial.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 130

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.200E - 9.450.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Sarapó, afluente pela margem direita do rio Negro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé Sarapó, trata-se de um dique de diabásio, com 5m de largura e direção NW-SE, cortando rochas descritas no afloramento anterior (JV-129), esta, aflora em loco com extensão de 40mx30m.

Unidade Estrat.: Magmatismo Básico/Formação Salustiano

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio/Riodacito

Classe: Hipabissal básica e Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 131

Caderneta | Altitude | Localização: IC.57/664.200E - 9.401.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Negro, 300m a jusante do igarapé Asa Branca. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos que variam de 60cm a 1m de diâmetro, vale ressaltar que esta ocorrência é restrita na escala de mapeamento. Rocha de coloração cinza-negra de granulação fina, matriz afanítica dando um aspecto de recristalização mostrando também alteração superficial típica de tufo. Composta de quartzo, K-feldspato e epidoto em pequenas proporções.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 134

Caderneta | Altitude | Localização: IC.57/663.100E - 9.405.950N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Jacu, afluente do rio Negro pela margem direita. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do igarapé, são blocos de 10cmx20cm de diâmetro e lajeiro de 3mx 2m imerso do mesmo. Trata-se de sedimento, sendo o primeiro afloramento encontrado neste área. É um arenito de coloração rósea-claro muito friável, homogêneo, mostrando evidências de caolinização composto de quartzo, feldspato. A mesma encontra-se bastante alterada. A 300m deste ponto foi encontrado pela margem direita, uma rocha de coloração cinza- escura (JV-143b) de granulação fina a média, matriz afanítica cortada por veios milimétricos de

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 134

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/663.100E - 9.405.950N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: (Continuação da descrição JV-134)

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

epidoto, composta de K-feldspato, quartzo principalmente. A rocha assemelha-se a da estação JV-129.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém/Formação Salustia

LITOLOGIA

Rocha: Arenito arcoseano e riodacito pórfiro

Classe: Sedimentar/Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 135

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/663.900E - 9.405.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Negro, 800m a jusante da foz do igarapé Jacu. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta tropical

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

São blocos de 1m de diâmetro, na margem direita do rio Negro.

Rocha semelhante a da estação JV-129, JV-134b, porém apresenta granulação mais grossa que estas, com feldspato esverdeado devido a epidotização sofrida na mesma.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 136

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/663.050E - 9.404.450N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Morros a oeste do ponto JV-137 a 1,5km do rio Negro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos que variam 0,5m:0,3m. Angulosos e dispersos ao longo da encosta do morro. Rocha semelhante a das estações JV-129, JV-134b, porém, apresenta uma tonalidade diferente, isto é, mais escura, contudo apresenta a mesma composição e textura das amostras citadas.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 137

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/664.250E - 9.404.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Negro, 1,5km a jusante da foz do igarapé Jacu. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Negro, com forma de blocos angulosos de 1m a 1,5m de diâmetros. Rocha semelhante a das estações JV-129 e JV-134b.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 138

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/663.400E - 9.407.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Ubim, afluente do rio Negro pela margem esquerda. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de 50cm a 150cm de diâmetro. Apresenta parte coerente e incoerente. A primeira é bastante silicificada, cor cinza claro, a segunda, caulinizada, friável e esbrqnquiçada. A estratificação presente não é tão nítida quanto as microfraturas visíveis em todas as direções. Composta, de quartzo e deldspato ao quebrar do martelo solta-se em forma de placa.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquem

LITOLOGIA

Rocha: Argilito síltico

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 141

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.570E - 9.408.450N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem direita do rio Negro, a 1km a jusante da foz do igarapé Pinema. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos, que variam de 20cm até 80cm de diâmetro, trata-se de uma rocha de coloração amarelada de granulação fina, homogênea, bastante alterada, argilosa e com pronunciado processo de caolinização composta de quartzo, K-feldspato, contendo veios paralelos escuros de substância não identificada, possivelmente matéria orogênica (?).

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Siltito caolinífco

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 142

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/661.560E - 9.406.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tamara, afluente do rio Negro pela margem direita. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de 20cmx50cm de diâmetro, tanto nas margens como no leito deste igarapé. Trata- se de uma rocha de coloração rósea esbranquiçada' e as vêzes cinza-claro, dotada de coloração marron, mostrando estratificação paralela. Veios milimétricos paralelos de quartzo são observados. Apresenta uma caolinização na sua superfície que fica exposta.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 143

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/662.040E - 9.408.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tâmara, 1km a montante da estação anterior (JV-142). (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: N50°W/8°NE

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito deste, em forma de lajeiro de 4mx5m. A rocha apresenta um aspecto coerente bastante consolidado dotada de coloração rósea clara, granulação fina, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Em algumas amostras, nota-se um aspecto caolínico. Exibe estratificação paralela que se distingue pelos diferentes níveis de coloração. A amostra em sua superfície externa mostra uma coloração cinza e veios finos feldspáticos intercruzados.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Arcóseo

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 145

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/661.200E - 9.410.000N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 100m a jusante da foz do igarapé Bala, margem direita do rio Negro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje formando uma cachoeira, observa-se também blocos de 1m a 2m de diâmetros. Rocha de coloração rósea e granulação média, os grãos sua maioria são arredondados a subangulosos, homogênea, bastante silicificada composta de quartzo, feldspato, tendo caracteres caolínico possivelmente de alteração de feldspato. Neste mesmo local, observa-se blocos de uma rocha semelhante a anterior, entretanto com uma coloração esbranquiçada e, tendo um caráter ortoquartzítico (JV-145b). Não é possível medir a atitude, entretanto pode ser considerada sub-horizontal, devido a outras medidas

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 145

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: (Continuação da descrição JV-145)

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

comprovadas no campo.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Subarcóseo

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 146

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/660.500E - 9.410.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: 500m a montante da estação anterior JV-145. (Cachoeira Pinema). (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: E-W;5° N

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.: N-S
E-W

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira tomando todo o curso do igarapé, com 3m de queda com uma extensão de mais de 50m. Observa-se blocos de 2mx3m. Litologicamente é símil à estação JV-145a. Apresenta fraturas verticais.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Arenito feldspático

Classe: Sedimentar

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 147

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/660.350E - 9.409.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 500m da foz do igarapé Bala, afluente do rio Negro pela margem direita. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje transversalmente formando cachoeira com 4m de desnível. Tendo blocos subangulosos medindo 1mx0,5m.

Rocha de coloração amarronzada com pontuações brancas e granulação média, homogênea, bastante compacta, composta de quartzo, feldspato e muitas vezes este, acha-se alterado para caolim. Nas proximidades encontra-se símil, já descrita acima, entretanto nota-se uma variação na cor, é mais ortoquartzítica (JV-147b) sistemas ortogonais de fraturamento são observados. Rocha semelhante a estação JV-145.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-feldspático

Classe: Sedimentar

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 148

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/659.300E - 9.410.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada de direção leste-oeste, saindo da interseção do rio Negro com igarapé Bala, 1,5 km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de blocos de 0,30m a o,50m de diâmetro, rolados do topo do morro. Neste local a rocha é idêntica a da estação JV-138, entretanto mostra-se mais alterada e não apresenta manchas circulares de cor rósea. A 200m a jusante deste, parte um corpo rochoso de coloração cinza-clara e granulação fina, bastante silicificada, apresentando uma estratificação incipiente, ora mostrando faixa de cores amarronzada, cinza-clara e esbranquiçada. Tendo aspecto caolínico e oxidação superficial. Amostra difere bastante dos sedimentos coletados nas estações JV- 146 e JV-147, mostrando uma certa similiaridade com

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 148

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/659.300E - 9.410.400N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: (Continuação da descrição JV-148)

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

a amostra JV-143.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Arenito-feldspático

Classe: Sedimentar

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 149

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/657.700E - 9.410.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada de direção E-W a 4,0km aproximadamente do início da mesma. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: 9°NE/N40°W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma ravina com lajeiro de 6mx8m, contendo blocos de 0,80cm de diâmetro rolado do topo do morro. A mesma apresenta semelhança com a da estação JV-138, entretanto encontra-se menos alterada. Rocha de coloração esbranquiçada, amarelo claro de granulação fina, argilosa e caolinizadas nas amostras mais alteradas. Notam-se faixas paralelas de tonalidades ferrificada, amarelada e rósea clara.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cinerítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 150

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/656.800E - 9.410.490N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Situado a 1,2km a montante da estação anterior JV-149. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma ravina em forma de blocos de 0,40m a 1,0m de diâmetro, este são rolados do topo do morro e um travessão de 2,0m de largura de direção W-E, cortando a ravina. Neste local, encontra-se a mesma litologia da estação anterior JV-149, entretanto mostra-se menos alteradas e são dotadas de coloração avermelhadas, granulação fina, homogênea provida de cimento ferruginoso tendo camadas que se distinguem entre si pelas diferentes espessuras e tonalidades, possuem caráter argiloso, cortada por veios milimétricos de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Siltito argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 151

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/655.200E - 9.410.600N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada de direção E-W, saindo da interseção do rio Negro e igarapé Bala, 6.300m desta picada. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: 10°NE/N40°W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeiro de 20mx8m de extensão cortando o leito de um igarapé. Rocha com semelhança à da estação anterior JV-150, de uma tonalidade vermelha clara e vermelho escuro, exibindo marcas em forma de paralelepípedo em sua superfície externa, com granulação fina, homogênea e bastante silicificada. Apresentando níveis de coloração diferentes, que variam de milímetro a centímetro. A mesma separa em placas como se fosse clivagem ardoseana de quartzo e feldspato, mostrando um aspecto ferrificado.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Arcóseo

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 013 | N.º 152

Caderneta | Altitude | Localização: LC.57/653.600E - 9.408.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Situado a 9,0km da foz do igarapé Bala, afluente pela margem direita do rio Negro.

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam: 7°NE/N55°W

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeiro de 100m x20m onde forma cachoeira com degraus qua variam de 20cm a 40cm em toda sua extensão. Idêntica a rocha da estação anteriro JV-151, apresentando coloração diferentes em níveis paralelos que variam de centímetros a 0,5milímetros, estes níveis são de cores cinza-escuro, cinza-claro e pontuações róseas. A 300m a montante encontra-se um tombo de 20m de altura, seguidos de nove tombos que variam de 1m a 2m.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém

LITOLOGIA

Rocha: Areno-siltito argiloso

Classe: Sedimentar

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 158

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/663.300E - 9.406.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Margem esquerda do rio Negro a 500m a jusante do igarapé Ubim. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de 1mx2m de diâmetros com fraturas de direção N30W.

Trata-se de uma rocha arenítica, granulação fina homogênea; coloração esbranquiçada exibindo aspecto ferrificado e superficial composta principalmente de quartzo e feldspato. A 200m a jusante desta estação (JV-158a) encontram-se blocos de 1m de diâmetro com fraturas N-S e N50°E. Tanto a montante como a jusante desta estação (JV-158b) encontram-se rochas sedimentares, o que leva supor tratar-se de um dique riolítico. A 1km a jusante desta estação afloram rochas vulcânicas riodacíticas.

Unidade Estrat.: Formação Cubencranquém/Formação Aruri

LITOLOGIA

Rocha: Arenito ortoquartzítico e Riolito

Classe: Sedimentar e Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 161

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/662.150E - 9.392.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 9,5km a montante da foz do rio Negro este afluente do rio Aruri. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Aruri medindo (30x15)m^2, encontra-se bastante fraturado. Rocha de coloração carne, matriz afanítica textura equigranular composta de quartzo feldspato e epidoto, preenchendo as microfraturas.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 162

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/661.750E - 9.392.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Caju afluente do rio Aruri pela margem direita a 1,5km de sua foz. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

São blocos subangulosos medindo 0,6x0,2m. Rocha de coloração cinza escuro de granulação fina matriz afanítica, textura diabásica.

Unidade Estrat.: Magmatismo Mesozóico

LITOLOGIA

Rocha: Diabásio

Classe: Hipabissal básica

Amostra: [x] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 164

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/663.750E - 9.392.800N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Aruri a 12km a montante da foz do rio Negro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta fechada

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Aruri, medindo (5x6)m^2 em forma de lajeado.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [ ] Sim [x] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 166

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/665.300E - 9.392.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: A 13km da foz do rio Negro. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na margem direita do rio Aruri em forma de lajeado medindo(4x2)m^2, bastante fraturado. Rocha semelhante a da estação JV-161, só que apresenta veios epidotizados.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 171

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/631.450E - 9.407.700N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Tucandeira a 5km de sua foz, afluente do rio Branco. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formando cachoeira no leito deste igarapé, são blocos abaulados de(1x3) m^2 de diâmetro.

Trata-se de um granito róseo, de granulação grossa, idêntico ao da estação JV-031.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 173

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/625.400E - 9.395.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 3,7 km a montante da foz do igarapé Envira. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Jamanxim formando pequena ilha rochosa e medindo (8x10) m² de extensão, onde não foi possível medir atitudes. Rocha de coloração amarronzada, granulação fina, mostrando uma incipiente estratificação paralela. Bastante semelhante a rocha da estação JN-016.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo cristalino

Classe: Piroclástica

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 174

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/626.300E - 9.393.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 5,5km a montante da foz do igarapé Envira. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio Jamanxim em forma de matacões de grande porte. Rocha de coloração de carne, fanerítica, inquigranular, composta de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita. Não foi possível medir atitudes, observa-se fenocristais de K- feldspato de até 1 cm de comprimento.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 175

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/626.800E - 9.392.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Rio Jamanxim, 7,0km a montante da foz do igarapé Envira. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Plano-ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de lajeado medindo 6mx10m nas proximidades da margem esquerda do rio Jamanxim. Não foi possível medir atitudes.

Litologicamente semelhante à encontrada na estação JV-174.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: ☐ Sim ☒ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: ☐ Sim ☐ Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

27

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 105

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/629.200E - 9.405.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Mutum, afluente esquerdo do baixo curso do rio Branco. SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos de até 40cm de diâmetro. Rocha marron, textura fina afanítica, homogênea; possui capa de alteração de até 1 cm e às vezes apresenta fratura conchoidal.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo riolítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 107

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/630.100E - 9.402.900N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Interflúvio rio Branco - Aruri, bacia do igarapé Comprido. SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se sob a forma de blocos e matacões desde 0,1m a 1,20m de diâmetro. Possui cor marron escura, é afanítica, eventualmente apresenta concentrações de máficos. Há alteração superficial de até 2 cm de espessura.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo riolítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 109

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/632.200E - 9.403.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Comprido, afluente direito do rio Aruri (curso médio). SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira com aproximadamente 20m de extensão, apresentando lajeiros, blocos e matacões. Rocha róseo de textura média a grossa, homogênea composta essencialmente de quartzo e feldspato, com eventuais máficos, principalmente em afloramentos cujas as amostras estão alteradas. Na base da cachoeira, essa litologia transiciona para outro, não sendo possível a coleta.

Unidade Estrat.: Fm. Maloquinha/Fm. Aruri - Grupo Uatumã

LITOLOGIA

Rocha: Alaskito/tufo

Classe: Ígnea intrusiva/ piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 111

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/633.300E - 9.400.100N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Retorno, afluente do rio Aruri. SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira com cerca de 100 m de extensão, onde aflora uma rocha leucocrática (rósea), textura equigranular média a grossa; é constituída de quartzo, feldspato alcalino e máficos.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito alaskítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 112

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.200E - 9.397.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Interflúvio dos igarapés Desvio e Torto, a fluentes direitos do rio Aruri. SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões desde 10 cm a 2m de diâmetro nas nascentes de uma grota. A rocha possui cor marron escura, textura fina, afanítica, com alteração superficial.

Unidade Estrat.: Formação Aruri (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Tufo riolítico

Classe: Piroclástica

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 113

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/637.200E - 9.396.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Igarapé Torto, afluente direito do rio Aruri. SB.21-X-C-III

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira com cerca de 50m de extensão, possuindo desnível de 15 m. Afloramento em blocos matacões e lajeiros. A rocha é leucocrática, rósea textura equigranular, grossa; constituída essencialmente de feldspato, quartzo e em menor proporção máficos. Em alguns pontos esses minerais escuros encontram-se alterados, apresentando tonalidade esverdeada. Em alguns locais da cachoeira ocorrem veios centimétricos de quartzo.

Unidade Estrat.: Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Granito alaskítico

Classe: Ígnea intrusiva

Amostra: [X] Sim [ ] Não

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 164

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.650E - 9.423.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas cabeceiras e canais de vales tipo V, aflorando em forma de matacões compactos de dimensões em terreno de 1m de espessura x 0,50 m de altura, cobrindo uma área aproximada de 15 m^2, distribuíndo-se de modo caótico. É uma rocha de granulação grossa, inequigranular, cor avermelhada, com K-feldspato, plagioclásio e quartzo fraturado além de aglomerado de biotita e hornblenda.

Unidade Estrat.: Quartxo Monzonito Santa Helena

LITOLOGIA

Rocha: Biotita- hornblenda granito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 165

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/620.150E - 9.423.450N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-86) a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha andesítica (WP-165a) em forma de dique encaixado em riodacito (WP-165b) aflorando em cabeceira, vales e encostas de pequena grota em forma de matacões "in situ" de dimensões em torno de 0,50m de espessura x 0,30m de altura, constituíndo-se num dique de pequena possança, abrangendo uma área aproximada de 18 m^2.

Unidade Estrat.: Intrusiva Intermediária/Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Andesito porfirítico/Riodacito cataclástico

Classe: Vulcânica intermediária/Vulcânica ácida

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7530. 0210. 6881

131

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 166

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/619.600E - 9.422.750N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-82) a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha riodacítica pórfira, ora variando em nível de afloramento quanto aspecto textural e granulométrico para granodiorito pórfiro, aflorando em forma de matacões "in situ" com dimensões em torno de 4m de espessura x 1,20 m de altura, caoticamente distribuídos numa faixa de 150m.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 167

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/614.600E - 9.421.550N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-79) a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de riodacito pórfiro cataclasado idêntico à WP-166, aflorando em blocos lajeados formando cachoeira com desnível aproximando-se em torno de 20m a 30m controlado estruturalmente por falhamentos direcionais N (10-20)W, estendendo-se também em forma de blocos e matacões "in situ" ao longo de calha e margens de igarapé, ocupando uma distância aproximada de 1.200 m.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro cataclasado

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica: Lote 011 | N.º 168

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/618.200E - 9.421.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-36) a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Em vale e encosta íngreme, aflora granito de granulação grossa, WP-168, intrusivo em riodacito pórfiro, WP-168b. O vale possui forma em V, denotando controle estrutural, através de falhamento direcional N(30-50)W, onde é exposto matacões "in situ" de dimensões em torno de 2m de espessura por 0,40m de altura, distribuídos numa área aproximada de 18 m^2. Assemelha-se o corpo granito a um veio pegmatóide com 2m de espessura, preenchendo zona de falhamento. Foi constatado também ocorrência de rocha semelhante a micromonzonito (WP-168c), ocorrendo em forma de blocos caoticamente distribuídos, possi

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra ☐ Sim ☐ Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/618.200E - 9.421.850N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: (Continuação da descrição WP-168)

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

velmente ocorrência de bordos do maciço granítico (WP-168a). Esta rocha (WP-168c) difere do ponto de vista tectônico das demais rochas citadas, por não apresentar nenhuma evidência de efeito cataclástico, a olho nu. A rocha granítica (WP-168a) difere do granito (WP-164) do ponto de vista composicional por apresentar menor porcentagem de biotita e ausência de hornblenda.

Unidade Estrat.: For.Maloquinha/For.Aruri/Int.Intermed.(Gr.Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito pegmatóide/Riodacito/Andesito

Classe: Ígnea intrusiva Vulcânica ácida/ Hipabissal

Amostra ☒ Sim ☐ Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 169

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/617.800E - 9.421.500N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-32)a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Acidentado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Num vale íngreme controlado por falhamento N(30-50)W,aflora rocha granítica(WP-169a)em forma de "boulder" abaulados e fraturado com dimensões em torno de 5m de altura por 10m de espessura, recobrindo uma área aproximada de 200m^2.Constatou-se no corpo granítico uma variação composicional dos bordos onde predomina matriz afanítica, máfica, com fenocristais de K-feldspato (WP-169b) em relação ao topo onde a rocha adquire estrutura granítica típica (WP-169a). Acha-se o pacote intrusivo em riodacito pórfiro,WP-169a.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano(Grupo Uatumã)/ Granito Santa Helena.

LITOLOGIA

Rocha: Granito cataclástico/Riodacito pórfiro

Classe: Metamórfica metassomática/Vulcânica ácida.

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 170

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/615.300E - 9.419.350N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Picada (E-7)a partir da BR-163, 2km ao norte do igarapé Décio. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens e calha de pequena grota tipo V, aflora rocha granítica semelhante a WP- 164, diferindo entretanto do ponto de vista composicional, havendo aqui predominância de biotita e ausência de hornblenda. Distribui-se em matacões "in situ" com dimensões em torno de 4m de espessura x 1m de altura ocupando área aproximada de 30 m^2.

Unidade Estrat.: Quartzo Monzonito Santa Helena

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231

NE 7630. 0210. 6881

134

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 171

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/614.850E - 9.418.990N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo da estaca E-32, ao longo do pique nº4, igarapé Décio, distando 3.200m da BR-165. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de composição riodacítica em forma de matacões caóticos, distribuídos, numa área aproximada de 100 m^2. O relevo é ondulado com vales abertos tipo U, expondo-se a rocha acima citada nas encostas e calha. Os matacões "in situ" exibem efeitos erosivos, denotando nso blocos, estrutura tipo colunas subparalelas. Possuem os matacões dimensões em torno de 1 m de espessura x 0,30m de altura.

Unidade Estrat.: Formação Salustiano (Grupo Uatumã)

LITOLOGIA

Rocha: Riodacito pórfiro

Classe: Vulcânica ácida

Amostra: [ ] Sim [X] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 172

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/613.950E - 9.418.200N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo da estaca E-23 ao longo do pique nº 4, igarapé Décio, distando 2.300m da BR-165. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Semelhante a (WP-170), aflorando em forma de matacões "in situ", isolados, com dimensões na maioria dos casos em torno de 4m de espessura x 0,30m de altura, exibindo efeitos erosivos em forma de colunas ou ranhuras subparalelas.

Unidade Estrat.: Quartzo-Monzonito Santa Helena

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C 1510.210

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º 174

Caderneta | Altitude | Localização: MC.57/612.380E - 9.417.150N | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Próximo da estaca E-7 ao longo do pique nº4, distando 700 m da BR-165. (SB.21-X-C-III)

Relevo: Ondulado

Vegetação: Floresta equatorial

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de rocha de composição granítica aflorando em matacões "in situ" com dimensões em torno de 120m de espessura x 0,50 m de altura, recobrindo uma área aproximada de 20 m^2. A área apresenta característica de várzea, sujeito a inundações periódicas. É semelhante à WP-172.

Unidade Estrat.: Quartzo-Monzonito Santa Helena

LITOLOGIA

Rocha: Biotita-granito

Classe: Metamórfica metassomática

Amostra: [X] Sim [ ] Não

Paleontológica | Sedimentológica | Mineralógica | Química | Petrográfica | N.º

Caderneta | Altitude | Localização | Cad. Ocorrência | Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia:

Relevo:

Vegetação:

Solo:

TECTÔNICA

Atit. da Cam:

Atit. da Xist.:

Atit. do Lin.:

Frat.:

Outros:

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.:

LITOLOGIA

Rocha:

Classe:

Amostra: [ ] Sim [ ] Não

Mod. 231 NE 7530. 0210. 6881

136

ANEXO IVc - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICA E MODAL

Anexo IVc - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICA E MODAL

Este anexo consta de 53 fichas de análises petrográficas elaboradas pelos petrógrafos MARIA LUIZA OSÓRIO MOREIRA E NELSON ALMEIDA FERNANDES, na Seção de Laboratório da Superintendência Regional de Manaus.

A seguir é apresentado um resumo dos resultados das análises, em tabela que relaciona o número de cada amostra, sua classificação, sua unidade litoestratigráfica e a região de coleta.

CPRM

RESULTADOS SINTETIZADOS DA PETROGRAFIA

Nº AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	REGIÃO DE COLETA
EB-125	Alaskito cataclástico.	Fm. Maloquinha-Gr. Uatumã.	Margem esquerda do rio Aruri.
EB-128	Tufo cristalo vítreo.	Fm. Aruri - Grupo Uatumã.	Margem direita do rio Aruri.
EB-132	Olivina-gabro	Gabro Ingarana	Rio Aruri, 14km da montante foz do rio Branco.
EB-138	Tufo cristalo vítreo.	Fm. Aruri - Grupo Uatumã.	Bacia do rio Aruri.
EB-139	Alaskito	Fm. Maloquinha.	Bacia do rio Aruri.
EB-140	Riodacito pórfiro.	Fm. Salustiano-Grupo Uatumã.	Margem direita do rio Aruri.
JN-013	Alaskito/arcóseo.	Fm. Maloquinha / Seq. Híb. Gr. Uat.	Margem direita do rio Jamanxim.
JN-016	Riodacito pórfiro.	Fm. Salustiano-Grupo Uatumã.	Rio Jamanxim.
JN-077	Dacito	Fm. Maloquinha-Grupo Uatumã.	Cach. Gitita, Rio Branco.
JN-090	Adamelito pórfiro.	Fm. Maloquinha-Grupo Uatumã.	Ig. Cordeiro, bacia do rio Branco.
JN-124	Biotita-granito.	Fm. Maloquinha-Grupo Uatumã.	Picada ao norte do rio Branco.
JV-001	Tufo cristalo lítico.	Fm. Aruri - Grupo Uatumã.	Margem direita do rio Branco.
JV-007	Augita- andesito porfirítico	Intr. Intermediária Gr. Uatumã.	Bacia do rio Branco (margem direita).
JV-010	Siltito argiloso.	Seq. Híbrida-Gr. Uatumã.	Ig. Gato, afluente do rio Branco.
JV-016a	Subarcóseo	Seq. Híbrida-Gr. Uatumã.	Margem esquerda do rio Branco.
JV-016b	Brecha vulcânica cataclástica.	Seq. Híbrida-Gr. Uatumã.	Cach. Sete Quedas, Grupo Uatumã.
JV-024b	Epidiabásio	Magmatismo Mesozóico.	Ig. Cabloco, afl. do rio Branco.
JV-031	Alaskito	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Cach. Sete Quedas, rio Branco.
JV-038	Riodacito pórfiro.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	Cach. Sete Quedas, rio Branco.
JV-049b	Tufo andesítico.	Inter. Intrusiva, Grupo Uatumã.	Cach. Tatu, rio Branco
JV-049c	Riodacito pórfiro.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	Cach. Tatu, rio Branco
JV-053	Riodacito pórfiro cataclástico.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	Ig. Tabatinga, afl. do rio Branco.

CPRM

RESULTADOS SINTETIZADOS DA PETROGRAFIA

Nº AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	REGIÃO DE COLETA
JV-054	Riodacito pórfiro.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	Ig.Mutum, afl.do rio Branco.
JV-060	Biotita-granito.	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Afl.do ig.Anta,bacia do rio Branco.
JV-064	Riodacito cataclástico.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	Ig.Anta, bacia do rio Branco.
JV-065	Alaskito cataclasado.	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Margem esquerda do rio Branco.
JV-069	Tonalito	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Margem esquerda do rio Branco.
JV-073	Granito	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Margem esquerda do rio Branco.
JV-077	Tufo vítreo cristalino.	Fm. Aruri - Grupo Uatumã.	Picada,margem direita do rio Aruri.
JV-078	Alaskito	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Picada,margem direita do rio Aruri.
JV-085	Subarcóseo	Fm.Cubencranquém.	Picada,margem direita do rio Aruri.
JV-087	Siltito	Fm. Cubencranquém.	Picada,margem direita do rio Aruri.
JV-089b	Epidiabásio	Magmatismo Mesozóico.	Picada, sul da BR-163.
JV-093	Granito aplítico.	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	Picada,norte da BR-163.
JV-095a	Biotita-granito.	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	"
JV-095b	Dacito pórfiro	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	"
JV-098	Dacito porfirítico.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	"
JV-101	Andesito porfirítico.	Int.Intermediária Gr.Uatumã.	"
JV-102	Andesito porfirítico.	Int.Intermediária Gr. Uatumã.	"
JV-103	Riodacito cataclástico.	Fm. Salustiano, Grupo Uatumã.	"
JV-110	Milonito	Cataclasitos	BR-163, ao norte do rio Aruri.
JV-111	Tufo vítreo cristalino	Fm. Aruri,Grupo Uatumã.	BR-163, ao norte do rio Aruri.
JV-138	Argilito siltico.	Fm. Cubencranquém.	Ig.Ubim,afl.esquerdo do rio Negro.
JV-143	Arcóseo	Fm. Cubencranquém.	Ig.Tâmara,afl.do rio Negro.

CPRM

RESULTADOS SINTETIZADOS DA PETROGRAFIA

Nº AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	REGIÃO DE COLETA
JV-145b	Subarcóseo	Fm. Cubencranquém.	Margem direita do rio Negro.
JV-150	Siltito argiloso.	Fm. Cubencranquém.	Margem direita do rio Negro.
JV-151	Arcóseo	Fm. Cubencranquém.	Picada E-W, rio Negro
JV-152	Arenito siltico argiloso.	Fm. Cubencranquém.	Margem esquerda do rio Negro.
WP-168c	Andesito.	Int. Intermediária Gr. Uatumã.	Picada na BR-163, norte do ig. Décio.
WP-169a	Granito Cataclástico.	Fm. Maloquinha, Grupo Uatumã.	"
WP-200a	Arenito lítico	Seq. Híbrida, Gr. Uatumã.	Cach. do Tucunaré, rio Jamanxim.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
16.02.76	MA-337	01/27

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	024	EB - R - 125

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de cor rósea, equigranular, fanerítica média a fina. Apresenta fraturas milimétricas, normalmente preenchidas por sílica e/ou argilo minerais. Está parcialmente alterada e é composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e rara biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio		Apatita	
Quartzo		Sericita	
Plagioclásio		Óxido de ferro	
Argilo-minerais			
Minerais opacos			
Biotita			
Clorita			
Rutilo			

DESCRIÇÃO

Rocha composta essencialmente por K-feldspato parcialmente alterado a argilo minerais, quartzo e plagioclásio. Apresenta muitas fraturas normalmente preenchidas por argilo minerais e óxido de ferro.

Os cristais de ortoclásio variam de suédricos a anédricos, estando bastante fraturados; poucas vezes apresentam-se pertíticos e a macla Carlsbad é freqüente. O processo de alteração a argilo minerais está em um estágio avançado.

O quartzo encontra-se triturado e é muito anédrico. Possui uma extinção ondulante moderada a forte.

O plagioclásio é o menos freqüente dos minerais essenciais. Seus cristais são subédricos e estão maclados segundo Albita e mais raramente Albita-Carlsbad. É de composição oligoclásica (An 25% a 30%). Está levemente sericitizado.

A biotita está parcialmente cloritizada. É um acessório pouco freqüente com pleocroísmo que varia de X= amarelo pálido a Y= marron esverdeado. Normalmente encontra-se associada a minerais opacos e a apatita.

O rutilo é um mineral acessório escasso.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Alaskito cataclástico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
17.02.76	LA-338	02/27

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	024	EB - R - 128

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de cor preto esverdeado, afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Epidoto			
Clorita			
Vidro vulcânico			
Argilo-minerais			
Quartzo			
Sericita			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha apresentando nítidas linhas de fluxo, compostas por uma massa de material vítreo e esparsos cristais de plagioclásio e epidoto.

Os cristais de plagioclásio estão bastante alterados a sericita, sendo difícil distinguir as maclas Albita e Albita-Carlsbad. Os seus cristais são subédricos e anédricos.

Os cristais de epidoto são anédricos e muitas vezes estão associados a finas lamelas de clorita fracamente pleocróica. A clorita encontra-se orientada em bandas paralelas, como parte integrante da matriz.

Os cristais de quartzo são anédricos, de extinção ondulante e caoticamente dispersos na rocha.

Como acessórios ocorrem minerais opacos de granulação fina.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo cristalovítreo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
17.02.76	MA-339	03/27

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	024	EB - R - 132

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha meso-melanocrática, equigranular, fanerítica média, composta essencialmente por plagioclásio, K-feldspato, máficos e escasso quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Titanita	
Augita		Minerais opacos	
Serpentina		Sericita	
Pigeonita		Argilo minerais	
Clorita		Apatita	
K-feldspato		Carbonato	
Quartzo		Epidoto	
Leucoxênio			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular, em avançado estágio de alteração, composta essencialmente por plagioclásio, augita, olivina totalmente serpentinizada, pigeonita e raro K-feldspato e quartzo.

Os cristais de plagioclásio são subédricos e maclados segundo Albita e Albita-Carlsbad. A alteração a sericita e argilo minerais está em estágio avançado e encontra-se ainda liberando carbonato.

A augita é o piroxênio mais abundante, estando pouco cloritizada. Os seus cristais são subédricos e estão muito fraturados.

Observa-se cristais de olivina fraturados e totalmente serpentinizados, não havendo relictos.

A pigeonita é frequente e seus cristais subédricos estão fraturados.

O K-feldspato e o quartzo são anédricos e pouco freqüentes.

Como acessório ocorrem os minerais opacos, muitas vezes como inclusão na olivina, o leucoxênio e a titanita. A apatita e o epidoto são bem menos freqüentes.

CLASSE	ROCHA
Plutônica básica	Olivina -gabro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.
22.09.76	MA-332

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lª Luiza Osório Moreira		EB - R - 138

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Matriz-cristalovítrea	79,20	Sericita	
Andesina	14,11		
K-feldspato pertítico	2,90		
Quartzo	1,67		
Muscovita	0,97		
Minerais opacos	0,88		
Carbonato	0,27		
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

A Análise Petrográfica pertence ao lote - 024.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo cristalovítreo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
17.02.76	MA-340	04/27

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	024	EB - R - 138

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, cor rósea-castanha, matriz vítrea afanítica englobando cristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo. Observa-se também diversas fraturas semi-orientadas preenchidas por sílica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Muscovita	
Vidro vulcânico			
K-feldspato			
Argilo-minerais			
Quartzo			
Sericita			
Carbonato			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha composta por uma massa vítrea com textura fuidal, englobando cristais de plagioclásio, K-feldspato e quartzo. O vidro-vulcânico formador da matriz está alterando a argilo- minerais.

O plagioclásio é subédrico e apresenta maclas segundo Albita e Albita-Carlsbad; além de estar parcialmente sericitizado está liberando carbonato. Sua composição é andesínica(An 30%a35%).

O K-feldspato está bastante alterado a argilo minerais e seus cristais variam de subédricos a anédricos; apresentam-se algumas vezes pertíticos.

Escassas lamelas de muscovita encontram-se dispersas na rocha, normalmente associadas a minerais opacos que são acessórios freqüentes.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo cristalovítreo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
17.02.76	MA-341	05/27

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	024	EB - R - 139

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática rósea, equigranular, fanerítica média. É composta essencialmente por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e raros minerais máficos (m <1%).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio			
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Argilo-minerais			
Sericita			
Minerais opacos			
Rutilo			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular, apresentando-se pouco cataclástica, composta essencialmente por microclínio, quartzo, plagioclásio e rara muscovita.

O microclínio ocorre em cristais subédricos, raramente pertítico geminação segundo Albita-Periclina. Está alterando a argilo minerais.

Os cristais de quartzo variam de anédricos a subédricos e são de granulação variada, principalmente devido ao processo de cizalhamento. Possuem extinção ondulante moderada.

O plagioclásio está parcialmente sericitizado. Os cristais são subédricos e estão maclados segundo Albita e Albita- Carlsbad. É de composição oligoclásica.

A muscovita ocorre em forma de lamelas esparsas na rocha com um pleocroísmo muito fraco.

Os minerais opacos são acessórios freqüentes e o rutilo é raro.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Alaskito

b

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
22.06.76	MA-548	02/14

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Nelson A. Fernandes	036	EB - R - 140

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de cor rósea, subfanerítica, composta por plagioclásio que forma pórfiros envolvidos por uma matriz afaníti - ca. Apresenta estrutura maciça e textura porfiróide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Oligoclásio			
K-feldspato			
Quartzo			
Minerais opacos			
Sericita			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha composta essencialmente por oligoclásio que forma pórfiros envoltos por uma matriz quartzo-feldspática, tendo portanto textura porfiróide.

O oligoclásio é subédrico tendo geminação do tipo Carlsbad-Albita e Albita. Está alterado a sericita e argilo-minerais. Contitui os pórfiros.

O K-feldspato, juntamente com o quartzo, forma uma matriz criptocristalina.

Os minerais opacos são anédricos e aparecem ou isolados ou preenchendo alguma fraturas.

Sericita e argilo-minerais são minerais de alteração.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
28.06.76	MA-561	01/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	037	JN - R - 013

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, rósea, fanerítica média, equigranular, composta essencialmente de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e raros máficos é cortada por dique de rocha sedimentar bastante compactada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

ÍGENA MINERAIS	%	SEDIMENTAR MINERAIS	%
Ortoclásio		Quartzo	
Quartzo		Microclínio	
Biotita		Fragmentos de rocha	
Minerais opacos		Plagioclásio	
Argilo-minerais		Argilo-minerais	
Óxido de ferro		Minerais opacos	

DESCRIÇÃO

Rocha granítica alaskítica com textura granofírica em contato com arenito arcoseano.

O granito é composto essencialmente por ortoclásio pertítico, quartzo e escasso plagioclásio e biotita.

O ortoclásio ocorre me forma de cristais subédricos normalmente maclado segundo Carlsbad e em um intercrescimento como do tipo gráfico com o quartzo. Está intensamente alterado a argilo- minerais.

O quartzo possui extinção ondulante caracterítica e seus cristais variam de subédricos a anédricos.

A biotita é um mineral acessório escasso que ocorre normalmente associada a minerais opacos.

A rocha sedimentar que está em contato com o granito é composta por grãos de quartzo, microclínio e fragmentos de rocha subarredondados, e grãos de plagioclásio angulosos e subangulosos. A matriz é de composição argilosa tingida por óxido de ferro. Ocorrem ainda grãos subarredondados de minerais opacos.

Estimativamente as percentagens são de:

Quartzo	-	50%	Matriz	-	10%
Microclínio	-	25%	Grãos	-	90%
Fragmentos de rocha	-	15%			
Plagioclásio	-	7%			
Minerais opacos	-	3%			

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva/Sedimentar	Alaskito/Arcóseo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
20.06.76	MA-562	02/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Lª Luiza Osório Moreira	037	JN - R - 016

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de cor rósea, inequigranular com matriz afanítica envolvendo fenocristais de K-feldspato, plagioclásio e quartzo e muscovita. Encontra-se parcialmente cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Carbonato	
Plagioclásio			
K-feldspato			
Clorita			
Minerais opacos			
Muscovita			
Sericita			
Argilo minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha composta por matriz microcristalina de composição quartzo-feldspática que engloba fenocristais de plagioclásio e K-feldspato. É cortada por fraturas normalmente preenchidas por quartzo e muscovita.

O quartzo ocorre em forma de cristais anédricos essencialmente como mineral formador da matriz e preenchendo fraturas.

Os cristais de plagioclásio são subédricos e estão maclados segundo Albita e Albita-Carlsbad. Está bastante sericitizado. É o mineral mais abundante em forma de fenocristais.

O K-feldspato é pertítico e normalmente está alterando a argilo-minerais.

A clorita encontra-se esparsa na rocha normalmente associada a minerais opacos. Ambos são minerais acessórios freqüentes.

A muscovita ocorre em forma de finas lamelas, sendo comum sua associação ao quartzo no preenchimento de fraturas.

Observa-se ainda raros cristais de carbonatos preenchendo vesículas.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
29.06.76	MA-565	05/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	037	JN - R - 077

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escura com matriz afanítica, englobando fenocristais de plagioclásio, K-feldspato e alguns máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Minerais opacos	
K-feldspato			
Quartzo			
Hornblenda			
Pistacita			
Argilo-minerais	"		
Clorita			
Biotita			

DESCRIÇÃO

Rocha bastante alterada, composta por uma matriz quartzo-feldspática, com aspecto turvo devido a alteração dos feldspatos e argilo-minerais, e por fenocristais de plagioclásio, K-feldspato, epidoto e rara biotita normalmente cloritizada.

O plagioclásio encontra-se muito sericitizado e alterado a argilo-minerais. Apresenta maclas Albita e Albita-Carlsbad.

O K-feldspato encontra-se do mesmo modo que o plagioclásio muito alterado e é pertítico.

A pistacita possui um pleocroísmo que varia de X=amarelo pálido a Y= amarelo limão pálido.

A hornblenda encontra-se bastante alterada a clorita e geralmente está associada ao epidoto.

A biotita é um acessório pouco frequente. Muitas vezes os minerais opacos (entre os quais a magnetita) ocorrem associados a ela.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Dacito

10

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
29.06.76	MA-566	06/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	037	JN - R - 090

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, de cor rósea, inequigranular, com matriz afanítica com abundantes fenocristais de plagioclásio e K-feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
K-feldspato			
Quartzo			
Clorita			
Argilo-minerais			
Minerais opacos			
Óxido de ferro			

DESCRIÇÃO

Rocha composta por abundantes fenocristais de plagioclásio, K-feldspato e quartzo, que constituem mais de 50% do total da rocha. A matriz é quartzo-feldspática. De um modo geral a rocha está tingida por impregnação de óxido de ferro.

Os cristais de plagioclásio são subédricos e apresentam maclas Albita e Albita-Carlsbad. É de composição oligoclásica.

O K-feldspato está muito alterado não sendo possível determinar se trata de microclínio ou de oligoclásio.

O quartzo ocorre em forma de cristais euédricos de secções hexagonais ou arredondados, na forma de fenocristais. Encontra-se microgranular compondo a matriz.

Como minerais acessórios ocorrem minerais opacos e rara clorita.

CLASSE	ROCHA
Subvulcânica	Adamelito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
30.06.76	MA-567	07/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	037	JN - R - 124

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática rósea, equigranular, fanerítica grossa cortada por veio aplítico. É essencialmente composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Sericita	
Ortoclásio		Apatita	
Plagioclásio			
Biotita			
Clorita			
Minerais opacos			
Esfeno			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha pouco cataclástica composta por quartzo, ortoclásio, plagioclásio e biotita.

Os cristais de quartzo são predominantemente anédrico, com contornos irregulares, muitas vezes envolvendo cristais de feldspato, ou ainda com inclusões.

O ortoclásio é altamente pertítico e micropertítico; algumas vezes está maclado segundo Carlsbad. Seus cristais são subédricos e estão intensamente alterados a argilo-minerais.

Os cristais de plagioclásio predominantemente de oligoclásio-Albita, neoformados pois o plagioclásio original da rocha encontra-se quase que totalmente alterado a sericita e argilo-minerais. A macla predominantemente é a Albita; já a geminação segundo Albita-Carlsbad e menos frequente.

A biotita encontra-se esparsa na rocha, suas lamelas estão pouco recurvadas e seu pleocroísmo varia de X= castanho pálido a Y= marron escuro.

Como minerais acessórios frequentes ocorrem o esfeno e os minerais opacos. A apatita é escassa.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Biotita-granito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
20.02.75	MA-081	31/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 001

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhada, mesocrática, de textura afanítica, apresentando raros fragmentos angulosos de coloração castanha avermelhada. Os fragmentos de maior tamanho atingem 1,0cm.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Epidoto	
Quartzo		Titanita	
Microclínio		Carbonato	
Minerais de argila		Apatita	
Sericita		Zirconita	
Fragmento de rocha			
Minerais opacos			
Clorita			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular, com escassos fragmentos de rocha que sobressaem da granulação normal da rocha. Constituída essencialmente de fragmentos de cristais, representados principalmente por plagioclásio, quartzo e microclínio. Os fragmentos de rocha apresentam principalmente ripas de plagioclásio associadas a óxido de ferro.

O plagioclásio é de composição oligoclásica (An 24% a 28%), sendo que alguns cristais apresentam-se com geminação segundo Albita e Albita-Carlsbad. Na sua maior parte, os cristais de plagioclásio estão fraturados, parcialmente alterados a sericita, minerais de argila, raramente a epidoto e carbonato. Outros cristais de plagioclásio demonstram discreto recurvamento.

O quartzo é xenomórfico, anguloso a subanguloso e com extinção ondulante. Em alguns grãos de quartzo observam-se finas inclusões aciculares de rutilo além de poeira microscópia.

O microclínio é pertítico e micropertítico, com os filetes de plagioclásio quase que totalmente alterados a minerais de argila ou sericita. O microclínio também apresenta-se em xenocristais igualmente ao plagioclásio e quartzo, porém em menor proporção.

A clorita é escassa, apresenta-se em finas lamelas, que possivelmente resultaram de alteração da biotita.

A magnetita é mineral acessório frequente, presente em finos cristais disseminadas em toda a rocha. A titanita, a apatita e a zirconita encontram-se como minerais acessórios escassos.

Pela forma e composição dos constituintes minerais, conclui-se que a rocha é tufo cristalino, possivelmente originado de rocha riodacítica.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo-cristalino-lítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
20.02.75	MA-082	32/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 007

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escura a esverdeada, melanocrática, de matriz afanítica, com frequentes fenocristais de plagioclásio e minerais máficos, que atingem 1,0 cm no maior comprimento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Augita			
Pigeonita			
Clorita			
Minerais opacos			
Apatita			
Sericita			

DESCRIÇÃO

Rocha de textura glomero-porfirítica, constituída essencialmente de plagioclásio e augita, enquanto os minerais opacos e apatita são acessórios frequentes. Os fenocristais que sobressaem na matriz às vezes apresentam-se aglomerados, sendo constituídos principalmente por plagioclásio e augita.

O plagioclásio é de composição andesítica (An 34%-38%), idiomórfico a hipidiomórfico sendo que os cristais de maior tamanho são mais cálcicos e raramente estão zonados. Em geral os cristais de plagioclásio apresentam-se com geminação segundo Carlsbad- Albita, pouco alterados a sericita, discretamente fraturados e raramente zonados.

Os cristais de augita e pigeonita são idiomórficos a hipidiomórficos, apresentam-se principalmente de granulação fina e ocasionalmente isolados em forma de fenocristais ou em aglomerados juntamente com o plagioclásio. A augita é predominantemente entre os minerais máficos e quase sempre encontram-se com princípios de alteração a clorita nas bordas ou nas fraturas dos cristais.

Os minerais opacos e a apatita apresentam-se como minerais acessórios frequentes. A apatita está presente com forma acicular no plagioclásio, e os minerais de maior frequência são de granulação fina, expostos em toda a rocha.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal intermediária	Augita-andesito porfirítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
20.02.75	MA-083	33/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 010

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea acastanhada, mesocrática, de granulação fina. Apresentando nítida laminação determinada pela discreta mudança de cor intercalada na rocha, além da presença de pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Minerais de argila			
Sericita			
Microclínio			
Plagioclásio			
Pirita			
Óxido de ferro			

DESCRIÇÃO

Rocha laminada, constituída essencialmente de matriz argilosa, com fragmentos de cristais finos e suborientados de quartzo, escasso plagioclásio, microclínio e lamelas de sericita.

O quartzo apresenta-se anguloso a subanguloso, com extinção ondulante e fraturado. A maior parte dos grãos de quartzo encontram-se suborientados ou constituindo planos de maior concentração.

A sericita encontra-se em finas lamelas, determinando orientação na rocha enquanto outras lamelas apresentam-se bem desenvolvidas e com alteração a óxido de ferro.

O microclínio e o plagioclásio são minerais escassos, apresentando-se em finos cristais angulosos e, da mesma forma que o quartzo, fazem parte dos xenocristais da rocha.

A constituição mineralógica e a forma de ocorrência dos finos xenocristais, sugerem que a rocha tenha sido formada por contribuição piroclástica.

CLASSE	ROCHA
Epiclástico	Siltito argiloso híbrido

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
21.02.75	MA-084	34/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terraza Salas	002	JV - R - 016a

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, mesocrática, de granulação fina, levemente acamada, São individualizados principalmente quartzo, predominante na rocha, e óxido de ferro preenchendo raras fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
K-feldspato			
Minerais de argila			
Sericita			
Fragmento de rocha			
Minerais opacos			
Sílica			

DESCRIÇÃO

Rocha apresentando granulação média, constituída predominantemente por quartzo, com plagioclásio e K-feldspato subordinados. A maior parte dos grãos apresenta-se de subarredondados a arredondados, delimitados nitidamente por fina poeira microscópica nas bordas dos grãos. A maior parte dos grãos estão unidos por cimento silicioso.

Os grãos de quartzo são os de maior abundância, apresentando arpoximadamente 60 a 70% do total da rocha. Mostram extinção ondulante e demonstram melhor arredondamento que os demais minerais. Pelo processo diagenético silicioso que a rocha foi atingida, os grãos de quartzo encontram-se bem desenvolvidos. Também o quartzo se faz presente preenchendo raras finas fraturas.

Os grãos de plagioclásio encontram-se geralmente parcial ou totalmente alterados a minerais de argila e sericita, e são menos arredondados que o quartzo.

Os grãos de K-feldspato estão em menor proporção que o quartzo e plagioclásio, encontrando-se subarredondados. Em alguns grãos de K-feldspato e possível determinar-se uma composição microclínica e raramente ortoclásica micropertítica.

Os fragmentos de rocha também são subarredondados, sendo que em alguns casos sobressaem dos demais grãos, pelo tamanho. Os fragmentos de rochas são constituídos de grãos muito fino de quartzo com matriz argilosa ou óxido de ferro.

Os minerais opacos são escassos e de granulação muito fina. A rocha é classificada de subarcóseo, pela estimativa aproximada dos grãos minerais que constituem o quartzo de 60 a 70%, de feldspato de 20 a 30%, no total da rocha.

CLASSE	ROCHA
Epiclástico	Subarcóseo

16

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
21.02.75	MA-085	35/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 016b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-avermelhada, mesocrática, cataclástica, com matriz argilosa englobando fragmentos de rocha angulosos a subangulosos. Os fragmentos de maior tamanho atingem 7cm no maior comprimento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Minerais de argila			
Fragmentos de rocha			
Óxido de ferro			
Quartzo			
Plagioclásio			
K-feldspato			

DESCRIÇÃO

Rocha constituída de matriz fina argilosa, alterada a óxido de ferro, com escassos cristais de quartzo e K-feldspato, a abundantes fragmentos de rocha.

Os fragmentos de rocha são de composição vulcânica vitrofírica e piroclástica, geralmente apresentam-se com formatos angulosos. Os fragmentos de composição piroclástica encontram-se menos frequentes, onde são individualizados principalmente fenocristais de quartzo e escassos de K-feldspato com extinção ondulante.

CLASSE	ROCHA
Epiclástico/Piroclástica	Brecha vulcânica cataclástica

17

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
21.02.75	MA-086	36/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 024b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a esverdeada, de granulação fina, com raras fraturas preenchidas com minerais de coloração esverdeada. São individualizados mesoscopicamente finas ripas de plagioclásio e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Augita			
Clorita			
Magnetita			
Apatita			
Sericita			
Epidoto			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular de granulação fina, textura subofítica, constituída essencialmente de plagioclásio, augita e clorita, além de magnetita como acessório frequente.

O plagioclásio é de composição andesínica, hipidiomórfico, sendo que alguns cristais têm geminação segundo Carlsbad- Albita. A maior parte dos cristais de plagioclásio apresenta-se parcialmente alterada a sericita, com inclusões aciculares de apatita, englobando raramente cristais xenomórficos de epidoto.

A augita ocorre em cristais hipidiomórficos, que na sua maior parte dos cristais apresentam-se com alteração a clorita, principalmente nas bordas ou nas fraturas dos cristais. Às vezes os cristais de augita estão totalmente alterados a clorita com forma escamosa. A magnetita é mineral acessório frequente, disseminado em toda a rocha.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal básica	Epidiabásio

18

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
24.02.75	MA-087	37/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 031

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr rósea, mesocrática, equigranular, fanerítica, de granulação média a grossa. Microscopicamente são observados os seguintes componentes minerais: K-feldspato, quartzo, plagioclásio' e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio		Zirconita	
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Minerais de argila			
Clorita			
Muscovita			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha constituída essencialmente de microclíneo pertítico e quartzo, a pequena proporção de plagioclásio e biotita permite considerá-los minerais acessórios.

O microclíneo pertítico é xenoblástico apresentando-se como mineral essencial predominante, cuja maior parte dos cristais estão parcialmente alterada a minerais de argila. Em alguns cristais de microclínio ocorrem relictos de plagioclásio geminado, nas bordas ou no interior do cristal.

O quartzo ocorre de modo intergranular, xenoblástico, com extinção ondulante e levemente fraturado. A maior parte dos cristais apresenta finissima poeira microscópica disseminada no seu interior.

A biotita encontra-se em escassas lamelas, às vezes com discreta alteração a clorita e muscovita, ou estão englobando pseudomorfos de outros minerais ferromagnesianos além de raros finos cristais hipidiomórficos de zirconita. A biotita também está associada com escassos minerais opacos, possivelmente produto de segregação.

A presente amostra é de composição mineralógica semelhante a EB-046a, porém de granulação mais grosseira.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Alaskito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.
20.09.76	MA-087

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira		JV - R - 031

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio	38,31	Zirconita	0,10
Pertita-Albita	23,02	Minerais de argila	
Quartzo	34,43		
Biotita	1,34		
Clorita	1,12		
Oligoclásio	1,0		
Minerais opacos	0,34		
Muscovita	0,28		

DESCRIÇÃO

A Análise Petrográfica pertence ao lote - 002

CLASSE	ROCHA
	Alaskito

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA	N.º DE LAB.	
24.02.75	MA-088	38/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 038

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, mesocrática, matriz afanítica com frequentes fenocristais de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e escassas lamelas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
K-feldspato			
Sericita			
Epidoto			
Minerais de argila			
Clorita			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha inequigranular, porfirítica, com matriz constituída de intercrescimento de feldspato e quartzo, a qual envolve fenocristais, principalmente de plagioclásio além de escasso de quartzo e K-feldspato.

O plagioclásio é idiomórfico a hipidiomórfico, de composição andesiclásica (An 27 a 33%). Em parte apresenta-se com geminação segundo Albita Carlsbad, parcialmente alterado a sericita, minerais de argila e raro epidoto.

O quartzo é xenomórfico a hipidiomórfico, com extinção ondulante e pouco fraturado. Em geral os grãos de quartzo são pouco dentados.

A clorita ocorre em finas lamelas, algumas das quais estão associados a minerais opacos e epidoto, constituindo aglomerados.

O K-feldspato também encontra-se presente em fenocristais xenomórficos e com leve extinção ondulante, sendo subordinado ao plagioclásio e ao quartzo.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
25.02.75	MA-089	39/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 049b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de côr preta, melanocrática, matriz afanítica, com frequentes fenocristais de granulação, possivelmente de plagioclásio' e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Epidoto	
Vidro vulcânico			
Fragmentos de rocha			
Sericita			
Clorita			
Minerais opacos			
Hornblenda			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha de matriz vitrofírica, a qual engloba predominantemente fenocristais de plagioclásio e escassos fragmentos de rocha.

O plagioclásio é hipidiomórfico a xenomórfico, de composição andesínica (An 32 a 35%), apresentando-se geralmente parcialmente' alterado a sericita e epidoto, com leve fraturamento. Escassos cristais de plagioclásio tem geminação segundo Carlsbad-Albita.

A clorita ocorre como mineral de alteração muito frequente, encontrando-se disseminada ou em forma de escamas, às vezes preenchendo finas fraturas juntamente com o epidoto.

A hornblenda está presente em escassos cristais xenomórficos a hipidiomórficos, os quais geralmente encontram-se associados, com a clorita e minerais opacos.

Os minerais opacos e a apatita são acessórios frequentes, disseminados em toda a rocha.

Os fragmentos de rocha são constituídos de finíssimas ripas de plagioclásio com matriz de óxido de ferro. Às vezes os escassos fragmentos de rochas são de maior tamanho que os fenocristais de plagioclásio.

Pela composição mineralógica, a rocha é classificada de andesito, semelhante a amostra JV-007 classificada de augita-andesito - porfirítico, porém esta exibe textura diferente e a maior parte de seus minerais máficos encontra-se alterada a clorita.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo andesítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
25.02.75	MA-090	40/51

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Humberto Terrazas Salas	002	JV - R - 049c

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-rósea, mesocrática, de matriz afanítica com abundantes fenocristais de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e escassas lamelas de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Carbonato	
K-feldspato			
Quartzo			
Sericita			
Epidoto			
Biotita			
Minerais opacos			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha inequigranular porfirítica, de matriz hialopilítica, com fenocristais de plagioclásio predominante, enquanto os cristais de K-feldspato e quartzo são subordinados.

O plagioclásio é idiomórfico a hipidiomórfico de composição andesínica (An 28-32%) apresentandose em parte com geminação segundo Carlsbad-Albita, parcialmente alterado a sericita, escassos cristais xenomórficos de epidoto e carbonato.

Os cristais de K-feldspato e de quartzo apresentam-se pouco frequentes, são hipidiomórficos e com discreta estinção ondulante.

A biotita ocorre em finas lamelas dispersas na rocha, pouco deformadas ou com alteração a epidoto e minerais opacos, englobando raramente finos cristais de apatita. A biotita tem pleocroísmo X e Y castanho claro e Z= castanho escuro.

Os minerais opacos e a apatita encontram-se como acessórios frequentes.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
16.05.75	MA-143	11/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 053

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática - castanha avermelhada - porfirítica de matriz afanítica com fenocristais de K-feldspato e plagioclásio.

Apresenta ainda veios diminutos preenchidos por sílica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Opacos	
K-feldspato		Carbonato	
Quartzo			
Sericita			
Epidoto			
Clorita			
Apatita			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Esta rocha é de composição granodiorítica: plagioclásio, K-feldspato e quartzo. Apresenta fenocristais de K-feldspato e de plagioclásio euédricos mas bastante fraturados e cortados por veios de quartzo e epidoto.

O plagioclásio (An 25% a 30%) oligoclásio está maclado segundo Albita e Albita-Carlsbad, estando intensamente alterado a sericita não só os fenocristais como também os cristais que fazem parte da matriz.

O K-feldspato está levemente alterado à argilo minerais, seus cristais são euédricos à subédricos e assim como os outros minerais apresenta-se fraturado. Entre os fenocristais está aproximadamente em igual proporção aos plagioclásios.

O quartzo aparece na matriz em cristais anédricos e frequentemente preenchendo fraturas.

O epidoto aparece também preenchendo fraturas.

A clorita ocorre sempre associada ao epidoto nas fraturas ou aos minerais opacos.

Como acessórios frequêntes ocorrem minerais opacos e ainda carbonato disseminado na matriz.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal ácida	Riodacito pórfiro cataclástico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
16.05.75	MA-144	12/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 054

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de coloração rosa média.
Porfirítica de matriz afanítica pouco fraturada, com fenocristais de quartzo, K-feldspato e plagioclásio.
O tamanho dos fenocristais varia de 1 cm à poucos milímetros.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Apatita	
K-feldspato			
Quartzo			
Sericita			
Argilo minerais			
Opacos			
Vidro vulcânico			
Carbonato			

DESCRIÇÃO

Esta rocha apresenta fenocristais de plagioclásio, K-feldspato, quartzo e clorita caoticamente distribuídos, por vezes em concentrações. Os fenocristais são euédricos à subédricos e apresentam-se pouco alterado.

O plagioclásio situa-se na faixa do oligoclásio(An 20% a 25%). Apresenta-se sericitizado devido ao processo de alteração, houve liberação de Ca (cálcio) e formação de carbonato, portanto o carbonato esta sempre associado ao plagioclásio.

O K-feldspato está em menor proporção que o plagioclásio e por vêzes é resultado de uma metassomatose potássica sobre o plagioclásio.

O quartzo é euédrico e entre os minerais é o menos abundante.

A clorita está comumente associada a minerais opacos ou ainda com inclusões de opacos.

A matriz é cripto-cristalina sendo possível distinguir a presença de argilo minerais e de vidro vulcânico.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
19.05.75	MA-145	13/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 060

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de coloração rosa, esbranquiçada nas partes mais alteradas devido a alteração de feldspato à argilo minerais.

Granulação média à grosseira, onde pode-se observar a presença de K-feldspato, quartzo e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato		Leucoxênio	
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Clorita			
Opacos			
Sericita			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha inequigranular onde os cristais de granulometria grosseira são mais abundantes do que os de granulometria fina. Esta rocha possui algumas fraturas das quais umas estão preenchidas por quartzo.

O K-feldspato é de granulometria grosseira e apresenta-se sempre pertítico.

O quartzo é anédrico e de granulometria grosseira e está por vêzes preenchendo fraturas.

O plagioclásio andesina (An 30% a 35%) é o mineral essencial menos abundante. Apresenta-se alterado à sericita.

A biotita está em processo de alteração à clorita, que apresenta-se por vêzes com um hábito circular-fibro radiado.

Minerais opacos são acessórios não muito frequêntes e apresentam inclusões de apatita.

Associado aos minerais opacos está o leucoxênio em cristais euédricos - secções losangulares.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Biotita-granito

26

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
19.05.75	MA-146	14/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 064

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática - de coloração rósea. Afanítica podendo-se frizar a presença de cristais espassos e feldspato pirobólio e alguma pirita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
K-feldspato			
Epidoto			
Clorita			
Sericita			
Minerais opacos			
Zirconita			

DESCRIÇÃO

Esta rocha apresenta fenocristais de plagioclásio sericitizados e epidotizados.

A matriz é constituída quase que essencialmente por quartzo e K-feldspato.

O plagioclásio é subédrico e apresenta-se maclado segundo Albita e Albita-Carlsbad. Os seus cristais comumente alterados à sericita e mais raramente epidotizados.

O quartzo em cristais anédricos é raro sob a forma de fenocristais, mas é bastante abundante na matriz.

O K-feldspato-ortoclásio está presente sob a forma de fenocristais, e também na matriz, embora mais escasso que os fenocristais de plagioclásio. São em sua maioria cristais anédricos.

Dos minerais acessórios o mais comum é a clorita, que se apresenta com uma granulação muito fina.

Entre os opacos distingue-se a pirita através de suas secções perfeitamente quadradas.

Como acessório mais raro ocorre a zirconita.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito cataclástico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
26.06.75	MA-169	01/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 065

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e máficos. Existe ainda faixas melanocráticas de côr cinza escura afanítica. Observa-se evidências de enérgico processo tectônico com o deslocamento desta faixa melanocrática ao longo de fraturas perpendiculares a ela e esta faixa escura já é resultado de esforços tectônicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato		Apatita	
Plagioclásio		Leucoxênio	
Quartzo		Óxido de ferro	
Sericita		Zircão	
Argilo minerais			
Minerais opacos			
Epidoto			
Clorita			

DESCRIÇÃO

Rocha muito cataclasada onde os cristais estão bastante fraturados e tensionados. Os plagioclásios apresentam recurvamento em suas lamelas e o quartzo apresenta forte extinção ondulante. É uma rocha de composição granítica.

O K-feldspato está presente em cristais de diversos tamanhos fragmentos e alterados a argilo-minerais. Algumas vêzes apresentam se micro pertítico e mais raramente pertítico.

O quartzo bastante anédrico, inequigranular, apresenta- se sempre fraturado.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e tem geminação segundo Albita e Albita-Carlsbad. As lamelas de macla estão por vêzes recurvadas até a ruptura. Os cristais são euédricos se encontram fraturados e de um modo geral estão alterando a sericita.

Os minerais opacos e o leucoxênio acessórios frequêntes enquanto que a apatita em cristais euédricos é um mineral pouco frequênte.

A rocha de um modo geral apresenta uma rede de micro- fratura, havendo entre os grãos de minerais de uma granulometria muito fina, quase afanítica, resultante de um processo metamórfico dinâmico.

O epidoto encontrado nesta rocha é resultante de processo tectônico.

Como acessório pouco frequênte ocorre o zircão em forma de cristais euedrais.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Alaskito cataclasado

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
20.05.75	MA-148	16/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 069

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de coloração rósea. Fanerítica com granulação média. Compõe-se de feldspato potássico, quartzo, plagioclásio e minerais máficos, dentre os quais a hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Clorita	
Quartzo			
Hornblenda			
K-feldspato			
Sericita			
Epidoto			
Opacos			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Os minerais essenciais mais abundantes nesta rocha são o plagioclásio, quartzo e hornblenda, sendo que o K-feldspato é o menos frequênte. Existem ainda intercrescimento do tipo gráfico e tipo mirmequita.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e está em estágio avançado de sericitização. Está maclado segundo Albita e Albita-Carlsbad e seus cristais são anédricos a subédricos.

O quartzo subédrico apresenta-se com extinção ondulante e com raros intercrescimentos gráficos e mirmequíticos com K-feldspato.

A hornblenda apresenta cristais euédricos, sob forma romboédrica ou ainda maclados segundo o plano axial 010 .

Existe ainda epidoto e hornblenda como inclusão em lamela de biotita totalmente alterado a clorita.

O K-feldspato é entre os minerais essenciais o menos frequênte.

Os minerais acessórios são minerais opacos sob forma de cristais subédricos e que estão liberando óxido de Fe.

A apatita ocorre como inclusão na hornblenda sob a forma de cristais euédricos e subédricos.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Tonalito

29

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
21.05.75	MA-149	17/17

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Willadino Osório	004	JV - R - 073

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de coloração rósea e granulometria de média à fina. Composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e poucos máficos.

Apresenta fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato		Leucoxênio	
Quartzo			
Plagioclásio			
Clorita			
Carbonato			
Sericita			
Argilo minerais			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular cujos minerais essenciais são quartzo, K-feldspato e plagioclásio.

Existem finas fraturas preenchidas por quartzo.

O quartzo é de granulometria variada de fina à média-predominando a fina - e seus cristais são anédricos. Por vêzes está presente como inclusão em K-feldspato. O quartzo também apresenta-se preenchendo fraturas.

O K-feldspato subédrico apresenta pertitas e está em processo incipiente de alteração à argilo minerais.

O plagioclásio é de composição oligoclásica, e está maclado segundo Albita a Albita-Carlsbad. Está bastante sericitizado. Existe raro carbonato disseminado na rocha, liberado a partir do plagioclásio.

A clorita é o acessório mais frequênte apresentando inclusões de minerais opacos que por vêzes estão preenchendo seus planos de clivagem.

Junto aos opacos destacam-se secções losangulares de leucoxênio.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Granito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
27.06.75	MA-170	2/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 077

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de coloração rosa avermelhado, matriz afanítica onde observa-se pontuações de feldspatos e minerais máficos dispersos por toda a rocha. Apresenta algumas fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Vidro vulcânico			
Plagioclásio			
Quartzo			
Sericita			
Minerais de argila			
Muscovita			
Minerais opacos			
Epidoto			

DESCRIÇÃO

A rocha apresenta abundantes fragmentos de minerais que sobressaem na matriz argilo-vítrea. Estes fragmentos de minerais geralmente encontram-se fraturados e/ou alterados, raramente ocorrendo íntegros. A matriz apresenta discretas linhas de fluxo.

O plagioclásio é de composição oligoclásica, e seus cristais euédricos apresentam-se fraturados e com incipiente alteração a sericita.

O quartzo é anédrico e apresenta extinção ondulante, seus cristais estão bastante fraturados.

O K-feldspato apresenta-se anédrico e alterado a argilo-minerais não sendo possível a observação das propriedades óticas para sua classificação.

A clorita está geralmente associada à minerais opacos que são acessórios freqüentes.

O epidoto está presente preenchendo fraturas e como mineral de alteração do plagioclásio.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo vítreo-cristalino

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
27.06.75	MA-171	3/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 078

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de côr rósea, equigranular, composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e poucos máficos.

Apresenta alguns planos de fraturamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato			
Quartzo			
Plagioclásio			
Argilo-minerais			
Minerais opacos			
Zircão			

DESCRIÇÃO

Rocha de composição granítica, onde os K-feldspatos são pertíticos, o plagioclásio é um mineral essencial e o quartzo está bastante fraturado. Algumas vêzes os minerais se apresentam com uma textura mais fina em uma determinada direção resultado de processo cataclástico. Nesta rocha o K-feldspato predomina sobre o quartzo e o plagioclásio. Êste último sub-existe quase que exclusivamente sob a forma de pertitas e micro-pertitas.

O K-feldspato apresenta-se geminado segundo Carlsbad e principalmente segundo Baveno; é pertítico e micro-pertítico. Está alterando-se a argilo minerais.

O quartzo é anédrico e de extinção ondulante. Seus cristais são cortados por fraturas.

O plagioclásio é dentre os minerais essenciais o menos frequênte. Está presente principalmente na forma de pertitas e micro-pertitas.

Os minerais opacos são acessórios pouco frequêntes, alguns cristais de opacos apresentam inclusões de zircão.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Alaskito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
01.07.75	MA-172	4/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 085

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea de granulação fina. Apresenta uma estratificação sub paralela e é pouco friável, sua composição é areno-argilosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclínio			
Plagioclásio			
Argilo-minerais			
Minerais opacos			
Óxido de ferro			
Zircão			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar composta estimativamente por 70% de quartzo, 18% de microclínio e 10% de plagioclásio, 1% opacos e 1% de argilo minerais.

Os grãos de quartxo são sub arredondados, apresentam extinção ondulante e são contornados por uma película de óxido de ferro e argilo-minerais, o que permite observar-se que houve uma recristalização.

O microclínio apresenta grãos sub-angulosos que conservam macla Albita-Periclina, por vêzes apresenta incipiente alteração à argilo-minerais.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e de grãos imaturos. Está maclado segundo Albita.

Os opacos são acessórios raros. Outro acessório também pouco frequênte é o zircão que ocorre em grãos anédricos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Subarcóseo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
02.07.75	MA-173	05/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 087

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de côr amarelada, apresentando estratificação. Composição silto-argilosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Argilo-minerais			
Óxido de ferro			
Quartzo			
Clorita			

DESCRIÇÃO

Rocha de matriz argilosa impregnada por óxido de ferro.

Observa-se uma estratificação que se destaca mais devido ao óxido de ferro que está mais concentrado nos planos de estratificação, e com uma orientação sub-paralela.

O quartzo e a clorita estão dispersos na matriz.

O quartzo em grãos de granulometria silt apresenta extinção ondulante e são angulosos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Siltito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
03.07.75	MA-174	06/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 089b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de côr cinza escura, afanítica, salientando-se esporadicamente ripas de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Carbonato	
Clorita		Apatita	
Hornblenda			
Augita			
Epidoto			
Quartzo			
Minerais opacos			
Sericita			

DESCRIÇÃO

Rocha composta principalmente por ripas de plagioclásio distribuídas caoticamente, hornblenda e augita. É uma rocha holocristalina que apresenta uma textura ofítica onde o plagioclásio é mais abundante que os piroxênios.

O plagioclásio é de composição andesínica, apresenta geminação Albita e Albita-Carlsbad e uma extinção ondulante. Está algo sericitizado e seus cristais são subédricos.

A augita está uratilizada; se apresenta parcial ou totalmente transformada à hornblenda.

A hornblenda em cristais subédricos está alterada à clorita.

Como acessórios há uma grande variedade de opacos.

Observa-se ainda carbonato na composição desta rocha.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal básica	Epidiabásio

35

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
04.07.75	MA-175	07/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 093

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de côr rósea, equigranular, de granulometria fina - textura aplítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Leucoxênio	
K-feldspato			
Plagioclásio			
Argilo-minerais			
Sericita			
Minerais opacos			
Clorita			
Zircão			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular de composição granítica; o quartzo e o K-feldspato são os minerais essenciais mais abundantes e o plagioclásio é minerais essencial frequênte.

O quartzo geralmente anédrico e apresenta extinção ondulante. Algumas vêzes têm inclusões de plagioclásio.

O K-feldspato comumente micro-pertítico está levemente alterado a argilo-minerais. Seus cristais variam de subédricos a euédricos.

O plagioclásio é euédrico e seus cristais apresentam a macla Albita. É de composição oligoclásica. Está alterando a sericita.

Ocorre ainda alguma clorita provavelmente produto de alteração de biotita.

Os minerais opacos são acessórios pouco frequêntes e o zircão ocorre em cristais subédricos raros do mesmo modo que os cristais de leucoxênio.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Granito aplítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
07.07.75	MA-176	08/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 095a

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática de côr rósea, fanerítica de granulação média, composta por K-feldspato, quartzo, plagioclásio e alguns máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato		Óxido de ferro	
Plagioclásio		Apatita	
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Opacos			
Epidoto			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha equigranular cujos minerais essenciais são K-feldspato, plagioclásio e quartzo. Esta rocha poderia ser um biotita granito não fosse o estágio avançado de alteração da biotita que se encontra totalmente cloritizada.

O K-feldspato é igualmente micro-pertítico, e mais raramente pertítico e o seu aspecto turvo deve-se principalmente ao grãos de sericitização das pertitas e menos ao grau de alteração do K-feldspato a argilo minerais.

O plagioclásio é de composição oligoclásica (An 25% a 30%) e apresenta geminação segundo Albita e mais raramente Albita-Carlsbad. Alguns cristais apresentam-se sericitizados e também um pouco epidotizados. O epidoto ocorre também associado a clorita.

A clorita é resultado de alteração da biotita que liberou óxido de ferro. Por esta razão a clorita está sempre associada a minerais opacos.

Como acessório a apatita ocorre associada a clorita e aos minerais opacos. É um acessório pouco frequênte da mesma forma que a titanita.

CLASSE	ROCHA
Ígnea intrusiva	Biotita-granito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
08.07.75	MA-177	09/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 095b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de côr cinza escura apresentando ripas de plagioclásio caoticamente distribuido em uma matriz afanítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Epidoto	
Sericita		Minerais opacos	
Clorita			
K-feldspato			
Quartzo			
Apatita			
Piroxênio			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha inequigranular com fenocristais principalmente de plagioclásio e mais raramente de K-feldspato. A matriz é composta por plagioclásio, quartzo e K-feldspato e restos de piroxênios.

O plagioclásio tem abundantes inclusões de apatita estando não só os fenocristais como os cristais da matriz intensamente sericitizado. O plagioclásio é de composição andesiclásica.

O K-feldspato é bem mais raro do que o plagioclásio e é comumente pertítico e está alterando a argilo minerais.

A clorita é provavelmente o resultado final da alteração de minerais máficos dos quais estão apenas relictos de "piroxênio".

Encontra-se como acessório alguns epidoto e alguns minerais opacos.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Dacito pórfiro

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
09.07.75	MA-178	10/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 098

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de côr cinza escuro, afanítica engloban do cristais esparsos.

Apresenta algumas fraturas preenchidas por sílica. Observa-se ainda uma direção preferencial de material ocasionado por esfor ços tectônicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Apatita	
Quartzo		Argilo-minerais	
K-feldspato			
Epidoto			
Clorita			
Sericita			
Minerais opacos			
Titanita			

DESCRIÇÃO

Rocha cataclástica com uma matriz micro-cristalina composta principalmente por quartzo e K-feldspato. Os fenocristais são pre dominantemente, de plagioclásio. Existem diversas fraturas preen chidas por epidoto e clorita o que juntamente com o grau de fratu ramento dos cristais atestam a natureza cataclástica desta rocha.

O plagioclásio em cristais subédricos e fraturados está ma cldo segundo Albita. É de composição oligoclásica e seu estágio de sericitização é avançado ao passo que está em estágio incipien te de epidotização.

Além de ocorrer preenchendo fraturas o epidoto está presen-te sob a forma de cristais prismáticos.

O K-feldspato é pouco frequênte sob a forma de fenocris tais sendo mais comum na matriz. Está alterado a argilo minerais.

A clorita ocorre principalmente associada ao epidoto preen chendo fraturas ou aos minerais opacos que são acessórios frequên tes.

Entre os acessórios menos frequêntes ocorre a titanita em cristais subédricos e a apatita.

CLASSE	ROCHA
Vukcânica ácida	Dacito porfirítico cataclástica

84

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
10.07.75	MA-179	11/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 101

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de côr cinza escura, afanítica com fenocristais de plagioclásio e de máficos.

Apresenta diversos planos de fraturas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Sericita	
Hornblenda		Minerais opacos	
Augita			
Quartzo			
K-feldspato			
Epidoto			
Clorita			
Biotita			

DESCRIÇÃO

Rocha porfirítica microcristalina composta principalmente por plagioclásio, quartzo, K-feldspato, sericita e argilo minerais. Os fenocristais são esparsos e dentre êles predominam o plagioclásio e augita já em fase de transformação à hornblenda e alguma biotita.

O plagioclásio apresenta-se maclado segundo Albita e Albita-Carlsbad, seus cristais são subédricos mas estão muito fraturados: É de composição andesiclásica e se apresenta sericitização.

A augita está alterando à hornblenda e esta por sua vêz está cloritizada.

Existem algum epidoto nesta rocha provavelmente formado devido a esfôrços tectônicos.

A biotita ocorre em raros cristais já em processo de cloritização e dispersa pela rocha.

A matriz é composta principalmente por plagioclásio, K-feldspato e quartzo ambos em cristais subédricos à anédricos, o quartzo apresentando extinção ondulante e o K-feldspato alterando a argilo minerais.

Os acessórios são frequentes - apatita e minerais opacos.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal intermediária	Andesito porfirítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
11.07.75	MA-180	12/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 102

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de matriz afanítica com fenocristais de plagioclásio em forma de ripas, maclado, epidoto e alguns máficos. Apresenta sua alteração superficial de cor ocre de aproximadamente 0,5cm de espessura capeando a amostra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Óxido de ferro	
Hornblenda			
Hiperstênio			
Augita			
Sericita			
K-feldspato			
Minerais opacos			
Clorita			

DESCRIÇÃO

Esta rocha é composta principalmente por plagioclásio, que está presente tanto sob forma de fenocristais quanto na matriz , ocorre ainda com bastante frequência.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e apresenta geminação segundo Albita e Albita-Carlsbad, e em alguns casos ocorre ainda a macla periclina. Os cristais são euédricos e existem algumas secções basais zonadas. Os cristais estão quase sãos,poucos são os que apresentam uma sericitização incipiente.

A hornblenda ocorre sob a forma de fenocristais e de finos cristais na matriz geralmente subédricos a anédricos. Está alterado a clorita. É resultado da uratilização do hiperstênio. A augita do mesmo modo foi transformada em hornblenda.

O K-feldspato está presente somente na matriz em forma de finos grãos subédricos à anédricos.

Dentre os acessórios destaca-se grande quantidade de minerais opacos, alguns liberando óxido de ferro.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal intermediária	Andesito porfirítico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
14.07.75	MA-181	13/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 103

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de aspecto cataclástico, coloração rosa, porfirítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Apatita	
K-feldspato			
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Epidoto			
Opacos			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Rocha inequigranular e bastante cataclasada apresentando fraturas com diversas direções que estão geralmente preenchidas por epidoto e clorita. Os fenocristais são predominantemente de plagioclásio e K-feldspato.

Os cristais de plagioclásio estão muito fraturados, apresentam-se maclados segundo Albita e mais raramente Albita-Carlsbad, embora muitos destes cristais, devido ao avançado processo de sericitização apareçam no atual estágio de alteração sem a macla. Sua composição é oligoclásica.

O K-feldspato está presente em cristais subédricos a anédricos. Alguns são micro-pertíticos. Estão alterando a argilo minerais.

O quartzo têm uma granulometria fina e seus cristais são anédricos. Possui uma extinção ondulante característica.

A clorita está muitas vêzes associada aos minerais opacos que parecem ser sulfetos.

A apatita é um mineral acessório pouco frequênte e está comumente associada a clorita e opacos.

CLASSE	ROCHA
Vulcânica ácida	Riodacito cataclástico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
15.07.75	MA-182	14/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 110

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de côr rósea e intensamente fraturada, afanítica. Por vêzes as fraturas estão preenchidas por sílica.

Observa-se ainda uma direção preferencial de fluxo de materiais ocasionados por esforços tectônicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
K-feldspato			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto			
Minerais opacos			
Argilo-minerais			

DESCRIÇÃO

Observa-se uma matriz de minerais finamente triturados, e a presença de xenocristais de plagioclásio, K-feldspato e quartzo disseminados pela rocha. A biotita está epidotizada e associada a minerais opacos. Existem duas direções principais de fraturamento que se cortam em um ângulo de aproximadamente 70° a 80°. Existem fraturas que estão preenchidas por sílica e outras preenchidas por epidoto.

Todos minerais estão alterados e cortados por fraturas.

Em raros xenocristais de plagioclásio é possível ser observado traços de maclas Albita e Albita-Carlsbad apesar do estágio avançado de epidotização.

Os cristais de K-feldspato e quartzo tornaram-se anédricos devido ao grau de cataclasamento.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica dinâmica	Milonito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
16.07.75	MA-183	15/15

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	007	JV - R - 111

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha melanocrática de côr cinza escura apatentando ser sofrida a ação de esforços tectônicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Vidro vulcânico		Apatita	
Hiperstênio			
Hornblenda			
Clorita			
Plagioclásio			
K-feldspato			
Sericita			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Nesta rocha observa-se no vidro vulcânico linhas de fluxo e também uma certa orientação nos cristais. Ocorrem também algumas fraturas geralmente não preenchidas e perpendiculares linhas de fluxo.

Os cristais estão quebrados e fraturados, e dispersos pela rocha.

O hiperstênio além de fraturado está em franco processo de uratilização cloritizada.

A hornblenda é resultado da transformação dos piroxênios e está cloritizada.

A classificação do plagioclásio não pode ser feita devido ao seu aspecto fraturado e ao grau de sericitização.

O K-feldspato apresenta-se bastante alterado a argilo minerais, e é um mineral pouco frequênte.

A apatita ocorre ainda minerais opacos e disseminados na matriz vítrea.

CLASSE	ROCHA
Piroclástica	Tufo vítreo cristalino

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
28.10.75	MA-230	01/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 138

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha sedimentar de cor cinza rosada, apresentando-se mais esbranquiçada nas partes mais alteradas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Argilo-minerais			
Quartzo			
Minerais opacos			
K-feldspato			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Rutilo			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar de matriz argilosa predominantemente sobre grãos minerais de tamanho silte.

É um sedimento imaturo, podendo-se observar ainda finas palhetas de sericita, os cristais são sub-angulosos a angulosos.

O mineral resistato mais frequênte é o quartzo, sendo bem menos frequênte o zircão, apatita, rutilo e minerais opacos.

Ocorrem ainda grãos de K-feldspato já em processo de alteração a argilo minerais.

Alguns minerais mostram-se sub orientados, não havendo entretanto orientação, ou acamadamento na rocha.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Argilito síltico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
	MA-231	02/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 143

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha consolidada, de cor rósea clara, granulação areia-fina, homogênea, sendo possível observar-se a estratificação paralela , muitas vêzes tingida por óxido de ferro. Composta de quartzo,K-feldspato e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Rutilo	
K-feldspato		Zircão	
Plagioclásio			
Minerais opacos			
Argilo-minerais			
Sericita			
Óxido de ferro			
Muscovita			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar muito imatura onde os grãos minerais variam de angulosos a sub-angulosos. A estratificação não é muito nítida.

Os minerais resistados são o quartzo e menos abundantemente o rutilo, zircão, minerais opacos e muscovita. São abundantes ainda o K-feldspato e o plagioclásio. Como minerais de alteração.

Sua composição é de aproximadamente 65% de quartzo, 76% K-feldspato 10% plagioclásio, sendo os restantes 10% constituídos de minerais de alteração e acessórios.

Os grãos de quartzo são de granulometria fina, sub angulosos e possuem extinção ondulante. Em alguns grãos observa-se que houve recristalização do quartzo, estando os contornos dos grãos primitivos, contornados por uma película de óxido de ferro e argilo minerais.

O K-feldspato e o plagioclásio estão alterados a argilo minerais e sericita respectivamente.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcóseo

46

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
29.10.75	MA-232	03/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 145b

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea esbranquiçada, pouco friável de granulometria média, homogênea não sendo observado a estratificação e composição principalmente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
K-feldspato			
Plagioclásio			
Fragmentos de rocha vulcânica			
Leucoxênio			
Argilo-minerais			
Apatita			
Zircão			

DESCRIÇÃO

Rocha composta por 85% de quartzo, 10% de K-feldspato e plagioclásio e 5% de minerais de alteração e acessórios.

Os grãos de quartzo são subarredondados a subangulosos a sofreram recristalização, sendo que o contorno original dos grãos estão delimitados por uma película de argilo minerais.

Os grãos de K-feldspato são subangulosos e estão alterando a argilo minerais.

O plagioclásio possui ainda restos de macla Albita e tem extinção ondulante; seus grãos são subangulosos.

Ocorrem escassos fragmentos de rocha vulcânica subarredondados.

Como acessório a apatita apresenta-se sob a forma de inclusão no quartzo. Outro acessório é o leucoxênio e o zircão.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Subarcóseo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
29.10.75	MA-233	04/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 150

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, homogê - nea; o cimento está impregnado no óxido de ferro. Observa-se uma estratificação sub-paralela.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Fragmento de rocha	
Argilo-minerais			
K-feldspato			
Óxido de ferro			
Clorita			
Minerais opacos			
Muscovita			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha composta predominantemente por sedimentos de granulometria silte disseminados em uma matriz argilosa impregnada de óxido de ferro.

Os minerais estão semi-orientados de acordo com a estratificação.

Cerca aproximadamente de 40% de rocha é composta por quartzo, 35% de argilo minerais, 10% de K-feldspato e 15% demais minerais e fragmentos de rocha.

De modo geral os grãos minerais variam de subangulosos a subarredondados.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Siltito argiloso

48

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
29.10.75	MA-234	05/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 151

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração variando de avermelhada a castanho com granulação fina possuindo planos de clivagem. Não é friável.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Apatita	
Plagioclásio			
K-feldspato			
Argilo minerais			
Muscovita			
Clorita			
Sericita			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar de granulação fina matriz silicosa; o quartzo apresenta-se recristalizado, o K-feldspato e o plagioclásio estão bastante alterados e os minerais micáceos suborientados.

Os grãos de quartzo são subarredondados e os contornos anteriores a recristalização são nítidos devido a película de minerais argilosos que os envolvem. Está presente na rocha em uma proporção de estimativamente 60% a 55%.

O plagioclásio encontra-se quase que totalmente sericitizado e está presente em cerca de 15% a 20% de rocha; seus grãos são subarredondados e subangulosos.

O K-feldspato-microclínio-está alterando a argilo minerais e ocorre em estimativamente 10% a 15% da rocha.

A muscovita e a clorita estão semiorientadas sendo possivelmente os responsáveis pelos planos de clivagem da rocha.

Os minerais opacos e a apatita são acessórios pouco frequente.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcóseo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
30.10.75	MA-235	06/06

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	013	JV - R - 152

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bandeada com variação de cores, cinza creme e cinza escuro, possuindo estratificação paralela. É uma rocha coerente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo		Óxido de ferro	
Plagioclásio		Minerais opacos	
Argilo-minerais		Zircão	
K-feldspato		Epidoto	
Sericita			
Muscovita			
Clorita			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar, bastante heterogênea com estratos de sedimentos do tamanho argila, silte e areia fina alternados. O arredondamento dos grãos variam de sub arredondados e sub angulosos. A estimativa percentual dos contituíntes mineralógicos é de 40% quartzo, 20% plagioclásio, 20% argilo minerais 15% K-feldspato e 5% demais minerais.

O quartzo possui extinção ondulante e seus grãos são de granulometria variada. Alguns grãos estão orientados com sua maior dimensão acompanhando a estratificação.

O plagioclásio é de composição oligoclásica e está parcialmente sericitizado.

O K-feldspato encontra-se em avançado estágio de alteração a argilo minerais.

Os demais minerais encontram-se disseminados na rocha sendo que os minerais micáceos encontram-se sub-orientados.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Areno-siltito argiloso

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
23.09.75	MA-220	02/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	011	WP - R - 168c

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática de cor rósea, composta por K-feldspato, plagioclásio euédrico e prisma alongados de hornblenda de granulação muito fina. Observa-se ainda algumas fraturas e uma variação na coloração (esverdeada), demonstrando uma alteração na mineralogia e/ou na textura da rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio		Epidoto	
Hornblenda		Argilo-minerais	
K-feldspato		Zircão	
Sericita		Titanita	
Quartzo		Leucoxênio	
Clorita			
Minerais opacos			
Apatita			

DESCRIÇÃO

Rocha composta essencialmente por plagioclásio, hornblenda, K-feldspato e quartzo, sendo que o material esverdeado macroscopicamente é de idêntica composição mineralógica com relação as aspecto predominante da rocha, diferindo apenas por apresentar seus cristais sub-orientados.

O plagioclásio está intensamente sericitizado e epidotizado. Suas secções são prismas alongados, subédricos e é possível observar-se resquícios da macla Albita. É de composição andesiclásica (27% - 32% An).

A hornblenda ocorre em secções euédricas hexagonais e também em forma de prismas, com um pleocroísmo X= amarelo pálido e Y-Z= marron. Está se alterando à clorita.

O K-feldspato está alterando-se à argilo-minerais e é um pouco menos frequente que o plagioclásio. Por vezes apresenta-se micropertítico.

O quartzo é principalmente um mineral intersticial anédrico e com extinção ondulante.

Entre os minerais acessórios, os minerais opacos são os mais frequentes e estão associados a clorita, leucoxênio e titanita. O zircão ocorre na maior parte das vêzes, como inclusão na hornblenda. A apatita é um acessório frequente e ocorre em cristais euédricos.

CLASSE	ROCHA
Hipabissal intermediária	Andesito

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
24.09.75	MA-221	03/08

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	011	WP - R - 169a

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granular grosseira, composta por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
K-feldspato		Argilo-minerais	
Plagioclásio			
Quartzo			
Clorita			
Epidoto			
Sericita			
Minerais opacos			
Titanita			

DESCRIÇÃO

Rocha granular grosseira (pegmatóide) composta essencialmente por K-feldspato pertítico, plagioclásio e quartzo. Apresenta evidências de processo cataclástico: minerais fraturados e veios preenchidos por quartzo e epidoto.

O K-feldspato é pertítico e/ ou micropertítico. Seus cristais são subédricos, estão bastante fraturados e em processo incipiente de alteração a argilo minerais.

O plagioclásio ocorre em cristais de menor granulometria que o K-feldspato e algumas vêzes sericitizado e epidotizado. É de composição oligoclásica.

O quartzo ocorre em cristais anédricos a subédricos de extinção ondulante; algumas vêzes está presente preenchendo fraturas.

A clorita é produto de alteração de biotita e está geralmente associada a minerais opacos.

O epidoto é um mineral frequente e ocorre na sua maior parte preenchendo veios juntamente com o quartzo.

A titanita é um acessório muito frequente e ocorre em cristais euédricos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica dinâmica	Granito cataclástico

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	N.º DE LAB.	
28.02.77	MA-1069	04/04

SUREG	PETRÓGRAFO	N.º DO LOTE	N.º DA AMOSTRA
Manaus	Mª Luiza Osório Moreira	068	1510.620-WP-R-200a

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa, coesa, granulometria areia média composta essencialmente por grãos de quartzo e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Fragmentos de rocha			
K-feldspato			
Argilo-minerais			
Minerais opacos			

DESCRIÇÃO

Rocha sedimentar composta por grãos de quartzo, fragmentos de rocha e K-feldspato.

Os grãos de quartzo são subarredondados a subangulosos e sofreram recristalização estando os contornos primitivos dos grãos demarcados por uma fina película de argilo-minerais.

Os fragmentos de rocha são de origem vulcânica e sedimentar. São bastante freqüentes.

O K-feldspato ocorre em forma de grãos subarredondados e altera a argilo-minerais.

Os minerais opacos são acessórios escassos.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito Lítico

ANEXO Vc - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Anexo Vc - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Este anexo possui fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais. O local onde foi cadastrado a ocorrência pode ser determinado por meio da toponímia, do prefixo do geólogo seguido do número da estação e das coordenadas UTM no mapa de estações.

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CROMO

C/C 1510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/ (SB.21-X-C-III)

N.o 05

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JN-05

N.o Arquivo Geral

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade Ig. Libânio, Ig. Agulha, Ig. Jataurana e Ig. Envira-Tributários de segunda ordem do rio Jamanxim

Via de Acesso Rodovia Transamazônica e BR-163, 200km percurso Itaituba-rio Aruri; rio Aruri-área de ocorrência, 27 km fluviais.

Altit

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	☐	☐
Em Lavra		☐
Em Pesquisa		☐
Em Garimpo		☐
Paral. ☐	Aband.	☐
Descoberta Neste Projeto		
Pequena ☐	Grande	☐

Relevo Plano-ondulado

Vegetação Floresta equatorial

Intemperismo (Solos)

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - " Amas " ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvionar Mistos ☐

B 1 - Maciço ☐ B 2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 - Substit. ☐ B 5 - Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paregênese Etc.)

Mineralização Prim [X] Sec. ☐

Em análise espectográfica dos sedimentos acima alfanumerados constatou-se a presença de elevado teor em mineral de cromo.

Síntese da Geologia Provincial

A área drenada pelos igarapés em cujos leitos foram coletadas essas amostras de sedimentos expõe afloramentos de rochas piroclásticas com extrusões de vulcânicas ácida e intrusões de granito. As anomalias conferidas pelas análises dessas amostras não estando associadas às litologias aqui mencionadas atenta-se para a possibilidade da existência de diques básicos de ocorrência restrita para a escala de trabalho, não sendo os mesmo constatados em campo.

Unidade Estr. Grupo Uatumã

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ Imagem de radar SB.21-X-C-III

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

C/C 1510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/639.500E - 9.397.100N (SB.21-X-C-III)

N.o 06

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JV-081

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade: Cabeceiras de um subafluente do igarapé Torto afluente do rio Aruri.

Via de Acesso: Rodovia Santarém-Cuiabá (BR-163) até o rio Aruri.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	☐	☐
Em Lavra		☐
Em Pesquisa		☐
Em Garimpo		☐
Paral. ☐	Aband.	☐
Descoberta Neste Projeto		
Pequena ☒	Grande	☐

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Intemperismo (Solos):

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - "Amas" ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvionar Mistos ☐

B 1 - Maciço ☐ B 2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 - Substit. ☐ B 5 - Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paregênese Etc.)

Mineralização Prim ☐ Sec. ☒

Ocorrência de columbita-tantalita em concentrado de bateia, revelando teores moderados.

Síntese da Geologia Provincial

A rocha predominante é um granito porfirítico pertencente a Formação Maloquinha do Grupo Uatumã.

Unidade Estr. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

Minerais de Ganga

Ilmenita, Zircão, Magnetita e Topázio

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A- COLUMBITA-TANTALITA

B- CASSITERITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

1510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/640.750E - 9.399.500N (SB.21-X-C-III)

N.o 07

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JV-083

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade: Igarapés Cupuaí e Graúna, ambos subafluentes do igarapé Caboclo no rio Branco.

Via de Acesso: Rodovia Santarém-Cuiabá(BR-163) até o rio Aruri e seu afluente rio Branco.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	☐	☐
Em Lavra		☐
Em Pesquisa		☐
Em Garimpo		☐
Paral. ☐	Aband.	☐
Descoberta Neste Projeto		
Pequena ☒	Grande	☐

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Intemperismo (Solos):

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - " Amas " ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvionar Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 - Substit. ☐ B 5 - Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paregênese Etc.)

Mineralização Prim ☐ Sec. ☒

Ocorrência de columbita-tantalita em concentrado de bateia,os quais, evidenciaram valores anomálos

Síntese da Geologia Provincial

Neste setor predomina as rochas graníticas da Formação Maloquinha (alaskito e biotita-granito), aflorando também rochas sedimentares da Formação Cubencranquém (siltito, subarcóseo).

Unidade Estr. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

Minerais de Ganga

Ilmenita, Zircão e Topázio

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A - COLUMBITA-TANTALITA

B - CASSITERITA

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: CASSITERITA

C/C 1510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/642.800E - 9.401.400N (SB.21-X-C-III)

N.o 08

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JV-085

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade: Igarapé Cricrió, afluente do igarapé Caboclo pela margem direita do rio Branco.

Via de Acesso: Rodovia Cuiabá-Santarém (BR-163) até o rio Aruri e seu afluente médio rio Branco.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena		Grande

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Intemperismo (Solos):

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - " Amas " ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvionar Mistos ☐

B 1 - Maciço ☐ B 2 - Disseminado ☐ B 3 - Preench. ☐ B 4 - Substit. ☐ B 5 - Outros Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paregênese Etc.)

Mineralização Prim ☐ Sec. X

Em análise de concentrado de bateia, constatou-se a presença de cassiterita, apresentado (20%-60%) de SiO_2-34g/m^3.

Síntese da Geologia Provincial

A cassiterita está associada a rochas pertencentes ao Grupo Uatumã, mais precisamente as rochas da Formação Maloquinha, no caso os alaskitos, granófiros e biotita-granito. No local da coleta, foi observado dois tipos litológicos distintos, isto é, alaskito e arenito, evidenciando o contato gradacional entre os litótipos acima mencionados.

Unidade Estr. Formação Maloquinha (Grupo Uatumã)

Minerais de Ganga

Ilmenita, zircão e magnetita

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A - CASSITERITA

B - TOPÁZIO

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

f510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/628.450E - 9.408.700N (SB.21-X-C-III)

N.o 09

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JV-168

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade: Igarapé Tucandeira, à 1 km de sua foz, afluente do rio Branco.

Via de Acesso: Rodovia Santarém-Cuiabá (BR-163) até o rio Aruri e seu afluente rio Branco.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena	X	Grande

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Intemperismo (Solos):

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - "Amas" ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvional 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

Ocorrência de columbita-tantalita em concentrado de bateia revelando teores relativamente alto desse mineral.

Síntese da Geologia Provincial

Na área drenada por este igarapé rochas piroclásticas (tufo cristalino), com intrusões de granito alaskito.

Unidade Estr. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

Minerais de Ganga

Magnetita, Ilmenita, Topázio e Rubídio.

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A - COLUMBITA-TANTALITA

B - CASSITERITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐

CPRM

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: COLUMBITA-TANTALITA

f/510.210 A

Localização (Em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, Etc.): MC.57/629.250E - 9.408.250N (SB.21-X-C-III)

N.o 010

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de Descrição de Afloramentos): JV-169

N.o Arquivo Geral:

Situação Geográfica

Est. PA. | Mun. ITAITUBA

Localidade: Igarapé Tucandeira, a 2km de sua foz.

Via de Acesso: Rodovia Santarém-Cuiabá (BR-163) até o rio Aruri e seu afluente rio Branco.

Altit:

	PQ.	GR.
Simples Ocorr.	X	
Em Lavra		
Em Pesquisa		
Em Garimpo		
Paral.		Aband.
Descoberta Neste Projeto		
Pequena	X	Grande

Relevo: Montanhoso

Vegetação: Floresta equatorial

Intemporismo (Solos):

Situação Geológica

Forma da Ocorrência

A 1 - Filão ☐ A 2 - "Amas" ☐ A 3 - Estratiforme ☐ A 4 - Lenticular ☐ A 5 - Outros Aluvionar 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

Ocorrência de columbita-tantalita em concentrado de bateia revelando teores relativamente alto desse mineral.

Síntese da Geologia Provincial

Na área drenada por este igarapé aflora rochas piroclásticas (tufo cristalino), com intrusões de granito alaskito.

Unidade Estr. Formação Aruri (Grupo Uatumã)

Minerais da Ganga

Magnetita, Ilmenita, Topázio e Rubídio

Minerais Econômicos (Classificar Com Letras A. B. C. Etc.)

A - COLUMBITA-TANTALITA

B - CASSITERITA

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐

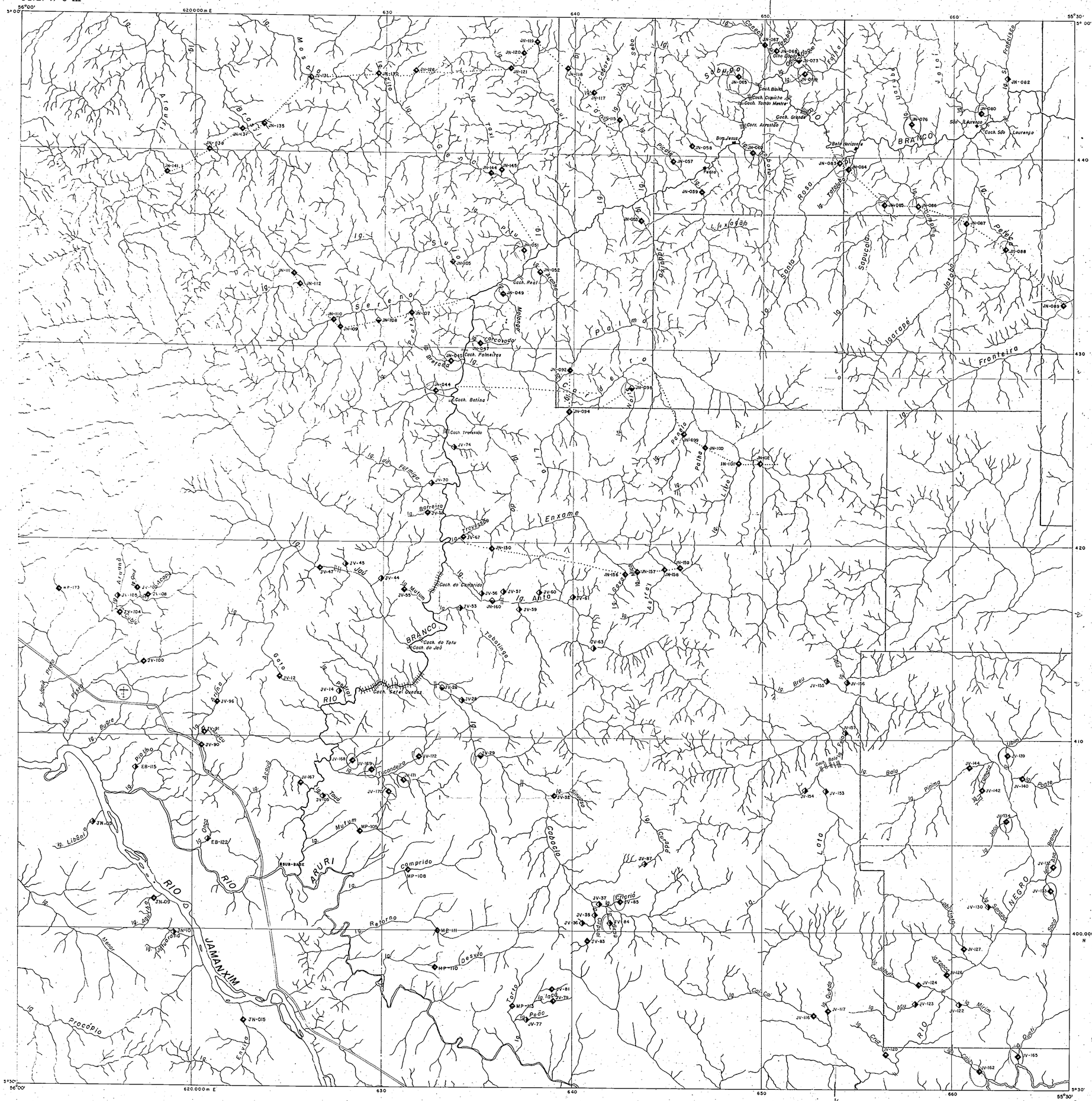
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB.21-X-C-III

56°00'
5°00'
55°30'
5°00'
5°30'
56°00'
5°30'
55°30'
RIO ARURÁ
RIO JAMANXIM
RIO BRANCO
Enxame
Alto
Frontaleira
Cach. Seca
Cach. Bela
Cach. Preta
Cach. Tomba Mestre
Cach. Coqueiro
Cach. Arcesio
Cach. Herculano
Cach. Bajito
Cach. Covada
Cach. Palmeiras
Cach. Bella
Cach. Rosa
Cach. Tarta
Cach. Gorda
Cach. Rica
Cach. Laura
Cach. Bela
Cach. Rica
Cach. Laurenço
São Laurenço
Sub-Base
Boa Vista
Bonfim
Tucumã
Mutum
Jacaré
Jaboti
Jamanxim
Pista
Bugre
Prosódia
Lagoa
Lagoa Verde
Lagoa Azul
Lagoa Branca
Lagoa Preta
Lagoa Dourada
Lagoa Rica
Lagoa Bela
Lagoa Fria
Lagoa Seca
Lagoa Grande
Lagoa Funda

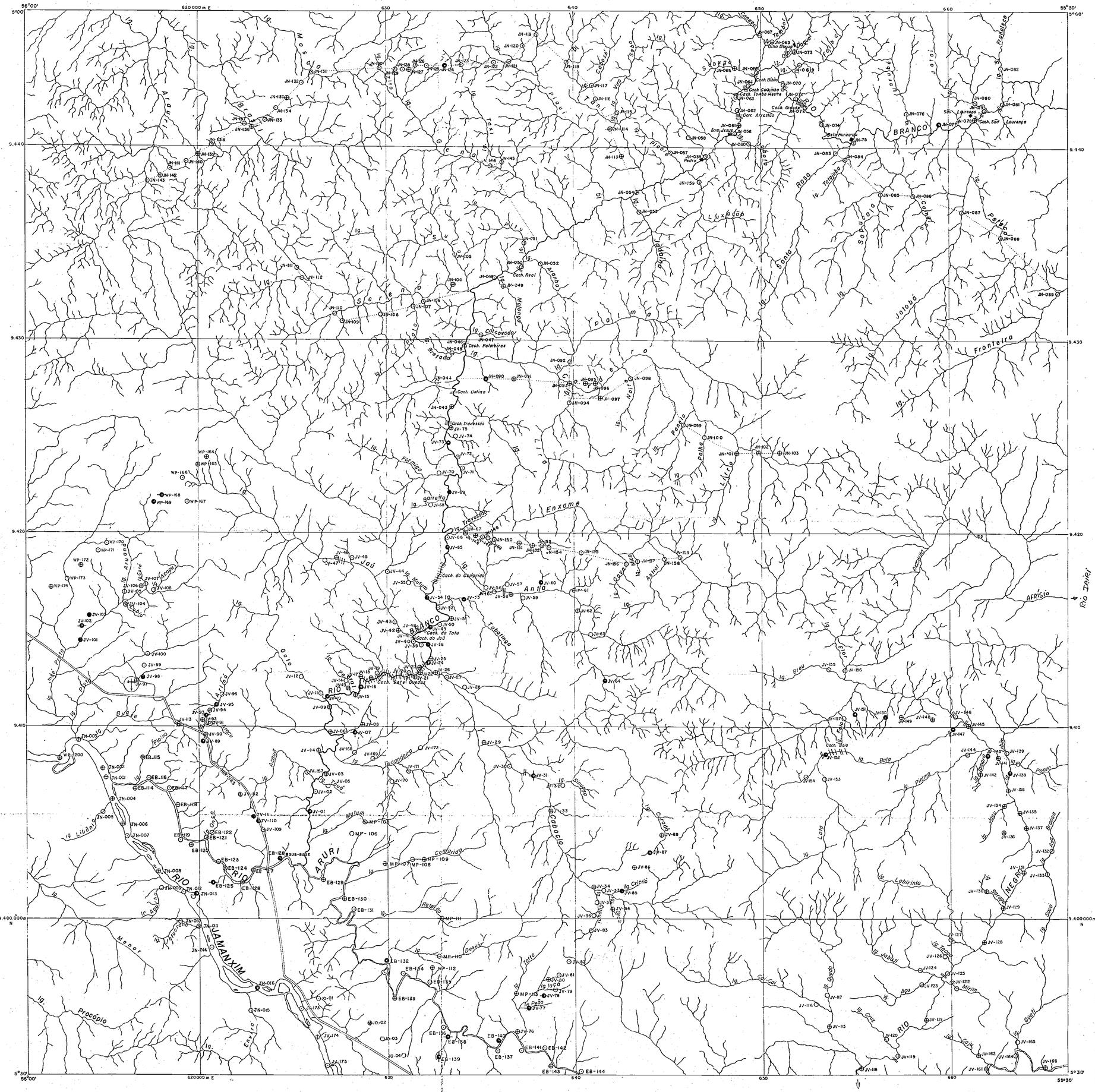
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB.21-X-C-III


RIO BRANCO
RIO JAMANXIM
RIO ARURI
RIO NEGRO
Enxame
Fronteira
Palmeira
Serena
Lata
Cabocio
Retorno
Desvio
Comprido
Barreira
Coqueiro
Cachoeira Real
Cach. Batina
Cach. do Totu
Cach. do Jaó
Cach. Grande
Cach. São Lourenço
Cach. Tombo Mestre
Cach. Bibiá
Cach. Ciquiche
Corr. Airosão
Bela Horizonte
Brm. Jesus
Pedra
Criciúma
Capitão
Peão
Procópio
Envira
Mutum
Tauá
Acaiú
Bacaba
Bacuri
Breu
Bala
Pinima
Ponta
Preto
Branco
Jaó
Acu
Mirim
Quati
Cruz
Caiú
Caiá
Queso
Tarto
Iaçá
Sinaço
Gaurão
Lavrado
Lajeado
Igarapé
Sapucaia
Santa Rosa
Lezagão
Pelada
Palha
Leito
Gavião
Lastral
Fernando
Breado
Cocoroba
Mutum
Jaó
Anto
Arauna
Aripuã
Bugre
Galo
Dorga
Libânio
Agostinho
Manoel
Atanásio
Moura
Cabure
Sebo
Pauí
Tocandeira
Cach. Seral Quedes
Cach. Tranzado
Cach. do Camarão
Cach. Real
Cach. Palmeiras
Cach. Batina
Cach. Bala
Cach. São Lourenço
Cach. Grande
Cach. Tombo Mestre
Cach. Bibiá
Cach. Ciquiche
Corr. Airosão
Bela Horizonte
Brm. Jesus
Pedra
Cach. Tranzado
Cach. do Totu
Cach. do Jaó
Cach. Seral Quedes

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB. 21-X-C-III


56°00'
620000 m E
630
640
650
660
55°30'
5°00'
3°00'
9.440
9.430
9.420
9.410
9.400.000 m N
5°30'
Serra do Paiva
Serra do Caldeirão
Serra do Sucuio
Serra do Cabeça
Serra do Tapuio
Serra do Cabeça Branca
Serra do Cabeça Preta
Serra do Cabeça Branca
Serra do Cabeça Preta
Serra do Cabeça Branca
Serra do Cabeça Preta