

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO ALTO ITUXI


RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E GEOQUÍMICO

RELATÓRIO FINAL

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
E FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS,
CALCOGRÁFICAS E SEDIMENTOLÓGICAS

VOLUME - III

196

	SUREMI SECRETARIA
CPRM	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1062
N.º de folhas:	4
v.:	3-S
Phl 008382	

Aurélio Figueredo de Freitas
Sérgio José Romanini
Antonio Theodorovicz
Ivo Hermes Batista



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO

PROJETO ALTO ITUXI

CHEFE DO PROJETO

AURÉLIO FIGUEREDO DE FREITAS

EQUIPE EXECUTORA.

RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E GEOQUÍMICO

ANTONIO THEODOROVICZ

IVO HERMES BATISTA

ROMMEL DA SILVA SOUZA

OSVALDO MOREIRA DE LIMA

JOSÉ ALCIR P. RIBEIRO

JADER PARENTE FILHO

JOSÉ MOTTA FILHO

SÉRGIO JOSÉ ROMANINI

PETROGRAFIA

EVALDO OSÓRIO FERREIRA

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA

LÚCIA MARIA DA VINHA

CALCOGRAFIA

MARIA HELENA FALABELLA

SEDIMENTOLOGIA

JOSÉ KOPILLER

SIDNEY JORGE MENDES DE FARIAS

QUÍMICA E GEOQUÍMICA

LAMIN-RIO

COLABORAÇÃO ESPECIAL

HÉLIO CANEJO S DA CUNHA

AMILCAR ADAMY

JOSÉ MIGUEL CARNEIRO

JOSÉ ROBERTO CERQUEIRA

RICARDO NADER DAMIÃO

JANE DA SILVA ARAÚJO

PROJETO ALTO ITUXI

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- | | | |
|------------|---|---|
| Volume I | - | Texto |
| Volume II | - | Ocorrências Minerais e Mapas de Distribuição Geoquímica |
| Volume III | - | Fichas de Descrição de Afloramentos e Fichas de Análises Petrográficas, Calcográficas e Sedimentológicas |
| Volume IV | - | Parâmetros de Campo e Analíticos-Amostras Geoquímicas e Mapas de Caminhamento Geológico e Amostragem Geoquímica |

APRESENTAÇÃO

Neste volume encontram-se catalogadas todas as fichas de descrição de afloramentos, bem como os boletins de análises, petrográfica, calcográfica, sedimentológica, paleontológica e mineralógica, executadas pelo projeto.

As fichas estão separadas de acordo com a sigla de cada uma das dez folhas 30' x 30', que perfazem a área total do projeto, dispostas em forma crescente de numeração e segundo a ordem alfabética dos prefixos dos técnicos da equipe.

A localização dos afloramentos está representada por meio de coordenadas UTM e pode ser observada nos mapas de caminhamento geológico, através dos símbolos convencionais para cada tipo de afloramento referenciado à margem do mapa (VOLUME IV).

Analogamente, os boletins encontram-se separados conforme o tipo de análise a que se referem e organizados, também, em sequência numérica crescente e segundo a ordem alfabética dos prefixos dos técnicos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA SC. 19 - X - B - II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-II/472.161	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Sepatini, pela margem esquerda

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTONICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de rochas sedimentares apresentando um tipo com as seguintes características: arenito fino, cinza-esverdeado, com pigmentação ocre, bastante micáceo e contendo grãos de quartzo arredondados e esféricos. Sotoposto, ocorre siltito, também micáceo, que grada verticalmente para o arenito acima referido.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-II/401.073	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Sepatini, pela margem esquerda

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Silto-argiloso amarelado

TECTONICA

Atlt. da Cam Horizontal

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de um arenito fino, cinza esverdeado, micáceo, maciço, homogêneo. Sotoposto ocorre siltito cinza esverdeado, micáceo, finamente estratificado, e que grada verticalmente para o arenito acima referido.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-II/074.390		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia A margem esquerda do rio Sepatini a montante do igarapé Bom Destino

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência siltico-arenosa alterada, de cor cinza a amarela-avermelhada, quase maciça, mostrando-se ligeiramente acamadada horizontalmente.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito/Arenito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
	KAT-839				35
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-II/520.230			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini a montante do igarapé São José

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aqui constata-se a seguinte sequência de baixo para cima:

- Siltito cinza com manchas amareladas e avermelhadas, nitidamente estratificado, apresentando intercalações de arenito.
- Arenito creme amarelado, homogêneo, com matriz argilosa, friável maciço e apresentando estruturas limoníticas.
- Arenito creme e esbranquiçado, homogêneo, granulometria fina, friável, maciço e matriz argilosa.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					38
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-II/390.055			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com 2 m de altura, constituído de siltito de coloração predominantemente cinza, mas com manchas amareladas, maciço e com baixo grau de compactação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - B - III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 06
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/292.338		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Patereném	TECTONICA	Alt. da Cam		
	Relevo	Suavemente ondulado		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.		
	Solo	Latossolo argilo-arenoso		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento intemperizado, de coloração amarelada passando a cinza-esverdeada e apresentando laterita em camadas finas.</p> <p>Sobrejacente ao siltito ocorre argilito com pigmentação ocre causada pela decomposição laterítica. O siltito se apresenta com uma pseudo-estratificação e em alguns locais observa-se mergulho acentuado de suas camadas devido a acomodação da unidade.</p>			LITOLOGIA	Rocha	Siltito/argilito
	<p>Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi</p>				Classe	Sedimentar pelítica
			<p>Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não</p>			

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/326.420		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Rio Patereném, próximo a foz	TECTONICA	Alt. da Cam	Horizontal	
	Relevo	Suavemente ondulado		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.		
	Solo	Latossolo argilo-arenoso		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento intemperizado, creme esverdeado, com pigmentação ocre dada pela alteração da laterita intercalada nas camadas rochosas, incipientemente inclinadas.</p> <p>Bancos de siltito micáceo, separados por crosta laterítica que ocorre de um arenito extremamente fino na porção superior do pacote sedimentar.</p>			LITOLOGIA	Rocha	Arenito/siltito
	<p>Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi</p>				Classe	Sedimentar clástica
			<p>Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 12
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/332.432		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Patereném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento detalhando perfil da sedimentação representada pelo arenito, siltito e argilito.

De baixo para cima: argilito maciço, esverdeado grandando para brancos de siltito cinza esverdeado com manchas ferruginosas e micáceo, que por sua vez passa a arenito fino, bem selecionado, com grãos de quartzo subarredondados e arredondados.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLÓGICA

Rocha Argilito/siltito/arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/349.498		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de arenito com estratificação cruzada cuneiforme e argilito maciço, intercalados ao siltito e arenito maciço.

Da base para o topo: siltito em camadas cinza-avermelhadas, micáceo; arenito com estratificação cruzada, coeso e com níveis de minerais opacos alternados e níveis lateríticos; argilito cinza esverdeado, friável e maciço; arenito avermelhado, maciço de granulometria a média, pouco selecionado com grãos de quartzo subarredondados e subesféricos.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLÓGICA

Rocha Siltito/argilito/arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 14
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/327.498	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Rio Sepatini pela margem esquerda	TECTÓNICA	Alt. da Cam	
	Relevo	Suavemente ondulado		Alt. da Xist.	
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.	
	Solo	Latosso argilo-arenoso		Frat.	
				Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de sequência idêntica a anterior, expondo da base para o topo: siltito em bancos maciço, moderadamente micáceo, cinza e amarelo-avermelhado; argilito com intercalações arenosas; arenito estratificado, e arenito maciço, friável, de coloração amarela-avermelhada.		LITOLOGIA	Rocha	Siltito/argilito/arenito
				Classe	Sedimentar-clástica
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi		Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/290.492	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Rio Sepatini, margem esquerda	TECTÓNICA	Alt. da Cam	
	Relevo	Suavemente ondulado		Alt. da Xist.	
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.	
	Solo	Latossolo argilo-arenoso		Frat.	
				Outros	

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento com as mesmas características do anterior. Arenito pardecinto pouco coeso, de granulometria fina, maciço e homogêneo ocorrendo acima de um siltito cinza esverdeado, que afloram em bancos maciços com raras nódoas de cor ocre. Sotoposto ocorre um arenito amarelado, estratificado, apresentando finos leitos de laterita em sua extensão, friável e intercalado a siltito e argilito cinza esbranquiçado, maciço e um pouco siltoso.		LITOLOGIA	Rocha	Siltito/argilito/arenito
				Classe	Sedimentar-clástica
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi		Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 235.494	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam Horizontal

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito creme esverdeado, com estratificação cruzada e laterita interestratificada. Intercalado no arenito ocorre, bancos de silito cinza esverdeado, untuoso e micáceo. Sotoposto a esses litotipos, ocorre um arenito maciço, de coloração creme-avermelhada e, nódos de cor ocre e de granulometria fina a média.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 505.340	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Triunfo Velho, margem direita do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de arenito amarelo, friável, de granulometria média, micáceo, estratificado e com intercalações de silito.

Apresenta-se fraturado com fraco mergulho para SE; algumas concreções lateríticas situam-se interacamadas no arenito.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 37
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 400.246		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-siltoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento intemperizado de arenito cinza esverdeado, coeso, micáceo, de granulometria média e mal selecionado. Apresenta localmente concreções lateríticas de cor ocre.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 38
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/426.261		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-siltoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito intemperizado, maciço bem compacto, de coloração arroxeadada variando para tons róseos e amarelo ocre.
Contém pelotas de argila em formato oval com tamanhos em torno de 1,00 a 5,00 cm de comprimento longitudinal.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 452.300		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Marieném

Relevo: Plano

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argiloso arroxeadado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito intemperizado, de coloração arroxeadada com manchas amareladas. Apresenta fi nos níveis de laterita disposto nos planos de acamamento.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha: Argilito

Classe: Sedimentar-pelí tica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 14
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/046.358			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por rocha a renosa, bastante alterada, friável, de cor amarelada a ocre, contendo finas intercalações de camadas de argila de cor cinza, também alterada. As camadas estão horizontalizadas, mas localmente parecem estar ligeiramente inclinadas. A espessura do pacote aflorante, até o nível da água, estima-se em torno de 1,5 m.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Atit. da Cam Horizontal

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 15
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/057.372			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas estratificadas e friáveis aflorantes no barranco do rio constituída, do topo para a base, de arenito friável alterado de cor amarelada avermelhada e arenito com tons de cinza. No arenito da base, podem ser notadas pequenas palhetas de mica e raros grãos de mineral opaco, tamanho areia.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-III/090.385		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso claro

TECTONICA

Att. da Cam Horizontal

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino alterado, amarelado e friável. Sotoposta ocorre rocha argilosa, de cor cinza-esverdeada a amarelada com intercalações de arenito friável. Na base, até ao nível da água, observa-se argilito cinza-esverdeado a amarelado.

Ocorrem intercalações de argilito nas camadas do arenito, apresentando espessuras em torno de 0,40 m.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Argilito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-III/094.401		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. da Cam Horizontal

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência semelhante à do afloramento anterior, mostrando acamadamento horizontal localmente com suaves dobras. As camadas atingem espessuras variáveis de alguns centímetros até 1 metro.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Argilito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM

C/C 1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					18
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC.19-X-B-III/155.469			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Abaixo da foz do igarapé Alegria, no rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco rolado de arenito laterizado, mal classificado, com grãos de quartzo angulosos e de granulometria fina a média. Apresenta-se compacto, maciço e superficialmente, com porções alteradas ferruginosas, de cor ocre.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Arenito laterizado

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					37
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC.19-X-B-III/152.409			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Sepatini a montante do igarapé Acareúba

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam N55° E/5° SE

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, com predominância de cor amarela-avermelhada, disposto em camadas de até 0,40 m de espessura e exibindo finas intercalações de siltito cinza. Observam-se finas laminações cruzadas em alguns níveis. Nas interfácies ocorrem nódulos arenosos.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	c/c 1753
----------	----------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 411.498	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini, a jusante da foz do rio Patereném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam Horizontal

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No topo ocorre solo arenoso, com algum material orgânico e espessura de 1 m. Logo abaixo tem-se arenito fino, micáceo, contendo raros grãos de mineral escuro. Na base próximo ao nível da água, observa-se arenito fino, de cor amarela-pardacenta, com intercalações de até 0,20 m de leitos silticos de cor cinza.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica KAT-837	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 379.221	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam N75°E/5°NW

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência composta, no topo, por arenito amarelado, alterado e de grã fina. Sotoposto, ocorre arenito fino e de cor cinza claro. Na base, próximo ao nível da água, observa-se arenito cinza com tons violeta e intercalações de finas camadas de siltito cinza, por vezes exibindo de cores variegadas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 442.085	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceira do igarapé Paraíso

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição de rocha localizada em um tabocal, pertencente ao embasamento cristalino. Distinguem-se grãos médios a grossos de feldspato, quartzo hialino e leitoso, e biotita. Percebe-se uma ligeira orientação dos cristais de biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Granito gnáissico

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 48
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/445.075	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceira do igarapé Paraíso

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, contendo cristais de feldspato de cor castanha, rósea e alguns esverdeados. Observa-se quartzo leitoso e biotita levemente orientada.
A exposição de rochas encontra-se no fundo de um lago seco.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Granito gnáissico?

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 05
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-B-III/128.113			

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Patereném, a montante do igarapé Tatu	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso acinzentado	

DADOS GEOLÓGICOS	Aflora no barranco do rio, arenito friável, fino, maciço, cor de cinza apresentando uma "espessura" de 2,5 m aproximadamente, tomando-se por base o nível da água. Sua cor de alteração é amarelada.		LITOLOGIA
	Rocha	Arenito	
	Classe	Sedimentar-psamítica	
Unidade Estrat.		Formação Solimões TQsi	Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 09
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-III/110.053			

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Patereném a jusante do igarapé Agarra	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso amarelado	

DADOS GEOLÓGICOS	Argilito maciço, cor verde oliva a cinza, mostrando uma cor de alteração amarelada. Sua "espessura" é de 2,0 m. Ao nível do rio aparece laterizado e com estrutura cavernosa.		LITOLOGIA
	Rocha	Argilito	
	Classe	Sedimentar-pelítica	
Unidade Estrat.		Formação Solimões TQsi	Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 085.56	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Patereném, a jusante do igarapé Agarra

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito argiloso, de cor cinza, com variação faciológica lateral e vertical para siltito. Trata-se de um arenito maciço, bastante friável demonstrando estar no início de um processo de litificação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 11
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III /164.145	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Patereném, a montante da foz do igarapé Tatu

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio mostrando uma exposição de siltito maciço, cinza, com manchas amareladas e avermelhadas, apresentando uma "espessura" em torno de 1,5 m a partir do nível do rio. É capeado por um solo arenoso amarelado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
SS

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
12

Caderno
01

Altitude

Localização
SC.19-X-B-III/170.160

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Patereném, a jusante da foz do igara pé Tatu

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando no barranco do rio, numa extensão de quase 50 m, ocorre um siltito cinza com manchas amareladas e avermelhadas, maciço e pouco consolidado. Capeando o siltito ocorre um arenito cinza, de granulometria fina bastante friável. O pacote apresenta uma "espessura" de uns 2,0 m sendo 1,5 m de siltito.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito/Arenito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
13

Caderno
01

Altitude

Localização
SC.19-X-B-III/204.212

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Patereném, a montante do igarapé Campo Grande

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito em camadas estratificadas bem distintas, com pequeno mergulho para NE relacionado ao acomodamento das camadas. Ao nível do rio apresenta-se laterizado e com estrutura cavernosa.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
SS

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
14

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC. 19-X-B-III/ 217.286

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Patereném, a jusante do igarapé Campo Grande

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Neste afloramento distingue-se três fácies: argilito, siltito e arenito fino, apresentando-se em leitos intercalados. Na base deste pacote, ao nível do rio, o material é mais argiloso. Nos leitos arenosos destaca-se a presença de minúsculas palhetas de muscovita e evidências de estratificação cruzada. Como os leitos mais espessos são representados pela fração argila, essa rocha foi classificada de argilito com intercalações de siltito e arenito fino. O conjunto mostra uma cor vermelha-arroxeada.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
15

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC. 19-X-B-III / 297.355

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Foz do igarapé Estreito (margem esquerda do rio Patereném)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco com uns 2,0 m de altura, um argilito maciço de cor cinza com manchas amareladas. Recobrimdo o argilito, ocorre um arenito friável de coloração cinza.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Argilito/arenito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 305. 374		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	A jusante do igarapé Estreito, (rio Patereném)			
	Relevo	Plano			
	Vegetação	Tropical fechada			
	Solo	Arenoso amarelado			

DADOS GEOLÓGICOS

Nesta localidade o barranco do rio constitui uma das chamadas "terras firmes" e está representando por um sedimento arenoso, de coloração amarelada, mal selecionado, maciço e pouco consolidado e de matriz argilosa. Apresenta uma altura em torno de oito metros tomando-se por base o nível do rio em época de estiagem.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

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

LITOLOGIA

Rocha	Arenito
Classe	Sedimentar-psamítica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 17
KAT-831		KAT-831			
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 305.374		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia	Margem esquerda do rio Patereném, à jusante do igarapé Calado				
Relevo	Plano				
Vegetação	Tropical fechada				
Solo	Areno-argiloso amarelado				

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio, apresentando uma espessura média em torno de 2 m, argilito compacto, de cor verde oliva a cinza gradando para tons amarelados. Apresenta nítida estratificação em camadas centimétricas, com ligeiro mergulho, em torno de 12°, para NE. Esta inclinação, está relacionada a um processo de acomodamento de suas camadas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Alt. da Cam	NW/12° NE
Alt. da Xist.	
Alt. do Lin.	
Frat.	
Outros	

LITOLOGIA

Rocha	Argilito
Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 18
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-III/330.430		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem direita do rio Patereném a montante do igarapé Novo Oriente	TECTONICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso acinzentado	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Aflora no barranco do rio, uma sequência de siltito argiloso e granito, com altura de aproximadamente, 7 m. O siltito apresenta nível arenoso e estruturas limoníticas sendo bem visível o acamamento. Sobreposto ao siltito aflora arenito esbranquiçado, fino a médio com fração grosseira, friável e maciço apresentando uma cor de alteração amarelada.</p>		LITOLOGIA
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi	
	Rocha	Siltito argiloso/arenito	
	Classe	Sedimentar-clástica	
	Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 19
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-III/340.452		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem direita do rio Patereném, a jusante do igarapé Novo Oriente	TECTONICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Areno-argiloso amarelado	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento de um sedimento predominantemente siltítico, de coloração cinza, com manchas avermelhadas e amareladas, maciço e apresentando-se laterizado ao nível da água. A secção laterizada apresenta uma estrutura cavernosa.</p>		LITOLOGIA
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi	
	Rocha	Siltito	
	Classe	Sedimentar-pelítica	
	Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 20
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III / 357.476	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Patereném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do rio, aparece um belo exemplo de estratificação cruzada, em um arenito predominantemente fino, micáceo, de coloração creme-esverdeada, com manchas amareladas, friável e apresentando uma espessura em torno de 3,5 m acima do nível da água. Ocorrem alguns pontos de minerais escuros, possivelmente, ferruginosos.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Arenito

Classe
Sedimentar-psa
mítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 23
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 315.502	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini, a montante do igarapé Furo de Manaus

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio com uns 7 m de altura mostrando a seguinte sequência de baixo para cima:

- Arenito fino, micáceo, de coloração creme a marrom-amarelada, tendendo a um arenito esverdeado, com minerais escuros, estratificação cruzada, estruturas limoníticas e níveis argilosos.
- Interacamamento de argilito e arenito fino idêntico ao nível inferior, sendo bem distintos os níveis claros de argilito com estratificação plano-paralela.
- Arenito marrom-amarelado, friável e maciço.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Arenito/Argilito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/ 212.515			

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Sepatini a montante da foz do igarapé Mapinguari	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso amarelado	

DADOS GEOLÓGICOS	Barranco com 2,5 m de altura constituído de siltito cinza verde oliva, com manchas amareladas, recoberto por sedimento arenoso cinza e inconsolidado.		LITOLOGIA
	Rocha	Siltito	
Unidade Estrat.		Formação Solimões TQsi	Classe
			Sedimentar-pelítica
			Amostra <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/ 177.493			

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem direita do rio Sepatini	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso amarelado	

DADOS GEOLÓGICOS	Barranco do rio com 2 m de altura por uns 20 m de extensão, constituído por siltito finamente estratificado e com suave mergulho para N40°E. Este siltito apresenta-se bastante fraturado e inclui lentes de arenito de cor creme e estruturas limoníticas. Superficialmente, onde o siltito está bem alterado, ele se desagrega em placas paralelas.		LITOLOGIA
	Rocha	Siltito	
Unidade Estrat.		Formação Solimões TQsi	Classe
			Sedimentar-pelítica
			Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
KAT-832		KAT-832			27
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-III/ 167.450			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Sepatini a montante do igarapé Alegria

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Excelente exposição de siltito com intercalações areníticas abrangendo uma extensão de aproximadamente 200 m por uns 5 m de espessura. O siltito está bem estratificado, apresentando leitões centimétricos bem distintos e mergulhando suavemente para NE. Mais para o topo do barranco o sedimento torna-se predominantemente arenoso continuando porém, bem estratificado, com estratificação plano-paralela.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Siltito/Arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					28
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-III/ 157.425			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Sepatini a jusante da foz do igarapé Acareúba

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local afloram siltitos exibindo estratificação plano-paralela caracterizada pelos seus leitões distintos de espessuras variáveis. O conjunto mostra um suave mergulho para SE, provavelmente relacionado ao acomodamento de suas camadas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 152.422	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Margem esquerda do rio Sepatini a montante do igarapé Acareuba
	Relevo	Plano
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Arenoso amarelado

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

Aflora no barranco do rio siltito cinza, mostrando cores de alteração amarelada e avermelhada, apresentando-se bem estratificado e com suave inclinação de sua camada para NW.

Un. Geol. Estrat. Formação Solimões TQsi

Rocha	Siltito
Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 122.411	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Margem esquerda do rio Sepatini
	Relevo	Plano
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Arenoso amarelado

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

Do afloramento anterior até este ponto novas exposições de siltito com intercalações areníticas, bem estratificados, porém com algumas variações locais de mergulho das camadas. Neste local o siltito apresenta-se maciço, com coloração acinzentada e avermelhada.

Un. Geol. Estrat. Formação Solimões TQsi

Rocha	Siltito
Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 31
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 100.405		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Sepatini
	Relevo	Plano
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Barranco constituído de siltito intemperizado e de coloração amarelada capeado por arenito fino, friável, de coloração creme-esbranquiçada.	
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi

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

LITOLOGIA	Rocha	Siltito/Arenito
	Classe	Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/085.390		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos	Toponímia	Margem esquerda do rio Sepatini
	Relevo	Plano
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS	Siltito cinza bem estratificado, exibindo intercalações de arenito e estruturas limoníticas, principalmente nas interfaces. O conjunto mostra uma suave inclinação para SW, resultante do acomodamento das camadas.	
	Unidade Estrat.	Formação Solimões TQsi

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

LITOLOGIA	Rocha	Siltito
	Classe	Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
	KAT-840				48
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/ 367.485			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Sepatini e jusante da foz do rio Patereném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio com altura média de 2 m por 30 m de extensão, mostrando um interacamento de siltito e arenito. O arenito é de granulometria fina, micáceo com estratificação plano-paralelo e cruzada, destacando-se a presença de estruturas lateríticas principalmente nos planos de estratificação. Aparece também nos planos de estratificação, vênulas de um material escuro talvez carbonoso.

LITOLOGIA

Rocha
Siltito/arenito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					49
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/369.490			

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza, estratificado em leitos centimétricos, fraturado e sub-horizontal. Este pequeno mergulho, está relacionado ao acomodamento de suas camadas.

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 52
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 540.397	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do rio Marieném a montante do igarapé Oriente

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco com altura média de 3 m por 20 m de extensão, mostrando um interacramento de siltito e arenito. Destaca-se a presença de estruturas limoníticas ao longo dos planos de estratificação ou distribuídos aleatoriamente cortando o acamamento.

LITOLOGIA

Rocha
Siltito/ arenito

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
KAT-835	KAT-835				
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 412.250	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném a jusante do igarapé Pimenta

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio com 2 m de altura por 40 m de extensão, argilito de cor cinza a verde oliva localmente com manchas amareladas, apresentando variações faciológicas para siltito. A rocha mostra-se bastante fraturada e ocorre também forma de blocos rolados.

LITOLOGIA

Rocha
Argilito/Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 55

Caderneta 01 Altitude Localização SC. 19-X-B-III/388.155 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Marieném a montante do igarapé Toma Jeito

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Ln. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio arenito fino, amarelado, friável, fraturado e apresentando estratificação cruzada. Ao nível do rio, mostra-se lateritizado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 56

Caderneta 01 Altitude Localização SC. 19-X-B-III/ 380.145 Cad. Ocorrência Ilustração Foto 7

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira do rio Marieném a montante do igarapé Toma Jeito

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Ln. _____

Frat. SW/vertical
SE/vertical

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, interceptando o curso do rio segundo a direção S50°W e constituindo uma queda d'água de aproximadamente 2 m. Encontra-se bastante fraturado verticalmente segundo as direções SW e SE. É de coloração acinzentada, mostrando cristais avermelhados de K-feldspato, quartzo, plagioclásio e biotita. Destaca-se também a presença de veios de quartzo distribuídos aleatoriamente na rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu pex

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnáissico

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAT-956	57
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/362.119			Foto 8

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Marieném a montante do igarapé Ronca dor

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha gnaíssica, grã média, coloração cinza a avermelhada, aparecendo na forma de lajeado, blocos e matações rolados, nas duas margens do rio. Destaca-se em alguns pontos certa orientação gnaíssica na rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Granito gnaíssi
CO

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
	KAT-841				58
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/304.125			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza, micáceo, mostrando no barranco uma "espessura" de 1,5 m por uns 20 m de extensão. No nível do rio o material torna-se mais arenoso.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar-pelí
tica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 59
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 292.104	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio, siltito cinza com manchas amareladas e avermelhadas, apresentando intercalações de arenito fino, amarelado, e friável. O pacote está bem estratificado, com pequeno mergulho para NE.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 60
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-III/ 264.087	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Marieném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica grosseira, na forma de lajeado, blocos e matações fraturados. Encontra-se bastante cataclasada, o que pode evidenciar uma zona de perturbação tectônica. Destaca-se em sua composição mineralógica, cristais de quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos, principalmente a biotita e possivelmente hornblenda (?).

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Intracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
	KAT-842				63
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/ 201.058			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio, com uns 2 m de "espessura" por 40 m de extensão, uma alternância de siltito argiloso cinza com manchas lilás e um arenito fino de coloração amarelada apresentando estratificação cruzada. Esses leitos de arenito e siltito exibem espessuras centimétricas e apresentam uma pequena inclinação para SE.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Siltito e arenito

Classe Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					65
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-B-III/ 195.047			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marieném

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Ln.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito cinza a verde oliva, bem compacto, estratificado, micáceo e com níveis mais sílticos. Decompõe-se em placas de espessuras centimétricas, quando alterado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Argilito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - B - V



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 64
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-V/305.003		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso cinza-amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam Horizontal

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito síltico, ligeiramente micáceo e de cor cinza. Sua camada horizontal aflora na margem do rio. Está em processo de laterização assumindo uma cor amarelo-avermelhada.

Unidade Estrat. Formação Solimões Tqs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-V/353.023		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Paueném confluência com rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argiloso avermelhado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Suave elevação à margem do rio constitui da de rochas em avançado estado de decomposição. É constituída por minerais ferromagnesianos, quartzo e feldspato, apresentando finos níveis irregulares de feldspatos caulinizados, originando um bandeamento muito fino. Ocasionalmente apresenta bolsões de quartzo hidrotermal e bolsões pegmatóides.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse

Classe
Metamórfica-Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF

C/C 1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					70
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-V/354.025			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari a jusante do rio Paueném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. N15-20°E/sh

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaiss de cor cinza-rosado com posto por quartzo, feldspatos e muita biotita de estrutura bandeada e com foliação segundo N15° - 20° E e o mergulhos variáveis próximos a horizontal. O afloramento estende-se de forma descontínua por algumas centenas de metros no leito do rio.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaiss

Classe Metamórfica-Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					72
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-V/379.042		Fotos 4, 5 e 6	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Anapirí - rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTONICA

Att. de Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito de cor cinza, granulação fina a média, constituído por quartzo, feldspato e biotita e com estrutura nebulítica. É cortado de forma caótica, por finos veios quartzo-feldspáticos. Exibe localmente bolsões graníticos pegmatóides e estruturas ptigmáticas.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Migmatito

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AFC/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

75

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC. 19-X-B-V/400.083

Fotos.
14, 16, 18

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Humaitá - rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaïsse de granulação média e textura granolepidoblástica com bandejamento fino e regular, constituído por quartzo, feldspato e biotita. Coloração predominantemente rósea com núcleos de cor cinza máficos. Presença de veios, alguns falhados, de quartzo e bolsões pegmatóides.

Rocha

Biotita-gnaïsse

Classe

Metamórfica-
Metamorfismo regional

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

Complexo Xingu p/x

Amostra

 Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

76

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC. 19-X-B-V/420.104

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso acinzentado

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena camada no barranco do rio, de argilito cinza, maciço, contendo uma delgada crosta laterítica separando-o de um solo avermelhado argilo-arenoso.

Rocha

Argilito

Classe

Sedimentar-
pelítica

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

Formação Solimões TQsi

Amostra

 Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AF

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

79

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC. 19-X-B-V/462.160

Foto
22

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argiloso acinzentado

Att. da Cam Horizontal

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

TECTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Camada com cerca de 1,5 m de altura, por uma extensão de 30 m, constituída de siltito argiloso, pouco coeso e de cor cinza-esverdeada. Contém nódulos e pequenas lentes ou delgadas crostas em processo de laterização, de coloração ocre. Seu acamamento é plano-paralelo e horizontal. No local encontra-se capeado por depósitos fluviais recentes (Qha).

Rocha

Siltito

Classe

Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

82

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC. 19-X-B-V/516.176

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argiloso

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

TECTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito cinza constituindo uma camada com 2 metros de altura e aflorando na margem do rio por cerca de 50 metros. Encontra-se parcialmente laterizado mormente nas superfícies expostas. Apresenta raros fragmentos vegetais, carbonizados, e superficialmente ocorrem sedimentos arenosos inconsolidados da unidade Qha.

Rocha

Argilito

Classe

Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

LITOLOGIA



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 83
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-V/524.191	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 23
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	-----------------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição com cerca de 2 m de altura de argilito cinza escuro, pouco coeso e com abundantes restos orgânicos carbonizados. Neste local o argilito intercala-se com finas camadas de material siltico de coloração amarelada, constituindo, no topo da ocorrência, estratificação cruzada planar. A unidade mostra um suave mergulho para SE.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----

Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------	----------	-------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-V/338.027		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a foz do rio Paueném no Endimari

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um barranco de mais ou menos 6 metros de altura em relação ao nível da água. É constituído por um material já em adiantado estado de alteração, mas que ainda conserva as estruturas originais da rocha sapropelito. No local são observadas restos da estrutura gnáissica da rocha bem como veios quartzosos. Próximo, em afloramento, são observadas biotita-gnaïsse não intemperizado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha: Biotita-gnaïsse

Classe: Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 74
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-V/257.177		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Paueném

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de mais ou menos 4 metros de altura em relação ao nível do rio.

A porção superior é constituído por uma laterita de composição quartzosa, bastante compactada e apresentando estrutura cavernosa, enquanto que a porção inferior é constituída por uma laterita mosqueada, quartzosa e inconsolidada. Pelas evidências trata-se de um gnaïsse laterizado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 76
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-V/243.180	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 2	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Barranco do rio Paueném

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atl. da Cam _____

Atl. da Xist. _____

Atl. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada semelhante à que las observadas na foz do rio. Trata-se de um sa prólito, onde as estruturas originais da rocha ainda estão bem preservadas.

É de cor vermelha-arroxeadada e constitui da de bandas argilosas (alteração dos feldspatos) com grãos de quartzo. É também comum a presença de bolsões de quartzo estirados segun do a xistosidade.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Gnaisse alterado

Classe
Metamórfica
Metamorfismo re gional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Atl. da Cam _____

Atl. da Xist. _____

Atl. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JA

C/C
1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					30
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.19-X-B-V/462.220			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente da margem esquerda do rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de coloração marrom, levemente ocre, algo argilosa, de estrutura cavernosa, contendo matéria orgânica e fragmentos argilosos de material escuro.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica - TQd1

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM

C/C 1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º 27

Caderneta 01

Altitude

Localização SC. 19-X-B-V/089.457

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini a montante do igarapé Forquilha

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Siltoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento onde se observam camadas de até 0,40 metros de "espessura", de cinza alterado. As camadas apresentam atitude subhorizontal. Raros grãos de quartzo, tamanho a reia, podem ser notados, dispersos na sequência pelítica.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 43
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-V/157.452	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio siltito cinza com manchas amareladas, apresentando uma incipiente orientação, que evidencia uma pseudo-estratificação. Trata-se de uma rocha pouco compacta a friável.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 44
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-V/204.516	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Sepatini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso acinzentado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior até este afloramento, aparece frequentemente siltito cinza com manchas amareladas. Neste local ele aparece maciço, sem qualquer evidência de estratificação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - B - VI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 45
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta I	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/388.183	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 3
----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	----------------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Fortaleza no rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado a jusante da cachoeira, constituído por migmatito acamadado em que bandas com predomínio de neossoma quartzo-feldspático acham-se ressaltados, enquanto que bandas de paleossoma gnaissico (a biotita e hornblenda) encontram-se deprimidos. Outras estruturas observadas: ptigmáticas e "bondinagem", havendo ainda bolsões de leucogranitos (neossoma) discordantemente dispostos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist. N 70 W/SV

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/148.012	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 15
-----------------	----------	-------------------------------------	-----------------	-----------------------

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Humaitá - rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de migmatito com estrutura "acamadada", constituído de biotita-gnaisse de granulação média e finas bandas alternadas, concordantes ou não, de composição quartzo-feldspática. Ocorrem também bolsões e veios pegmatóides compostos de quartzo, muscovita e feldspato. Como paleossoma do migmatito são também frequentes corpos de anfibolito.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist. N45°E/10°NW;
N42°E/18°NW

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 47
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-VI/349.148	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Água Preta - rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. N80° W/SV

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito biotita-gnáissico róseo em contato brusco com migmatito oftálmico que exi bem fenoblastos ovóides de composição quartzo-feldspática. Também em contato brusco com o migmatito aflora biotita-gnaisse cinza com mar cante foliação e cortado, caoticamente, por veios de quartzo.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 87
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-VI/024.224	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam _____

Atit. da Xist. _____

Atit. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de siltito argiloso de cor cin za, contendo porções laterizadas de cor ocre. Apresenta estratificação plano-parale la com laminações onduladas subordinadas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica KAT-830	Sedimentológica	Mineralógica KAT-830	Química	Petrográfica	N.º 89
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-VI/088.231		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÔNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito síltico de cor cinza, maciço, exibindo manchas avermelhadas por oxidação. A jusante, apresenta estratificação paralela horizontal com níveis delgados de cor amarela devido a oxidação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 96
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-B-VI/273.251		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo vermelho-amarelado

TECTÔNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha quartzosa alterada onde se observa veios de quartzo hidrotermal, em atitude vertical, englobando fragmentos de rochas em avançado estágio de laterização. A ocorrência é pequena e encontra-se preservada apenas devido a resistência da sílica aos processos intempéricos, o que não acontece com a rocha original que se encontra totalmente transformada em laterita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Brecha-tectônica

Classe
Metamórfica-metamorfismo dinâmico

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAT-958/959	Petrográfica KAT-947	N.º 97
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/286.259	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Rio Endimari

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Latossolo areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspatos e raros máficos sem orientação, ocasionalmente, cortada por veios quartzosos exibindo dobras ptigmáticas. Em contato brusco com este tipo, ocorre uma rocha quartzo-feldspática equigranular média, constituindo uma provável lente, e também corpos pouco extensos, de natureza pegmatóide os quais englobam fragmentos do espécime granitóide de encaixante.

Unidade Estral. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito (fração pegmatóide)

Classe
Intracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 106
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/280.021	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Afluente da margem direita do rio Iquiri

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical fechada

Solo: Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de biotita-gnaisse de cor cinza, granulação média, apresentando bandamento bem definido ditado pela alternância de faixas milimétricas félsicas, de composição quartzo-feldspática, com faixas máficas, com predomínio de biotita.

Unidade Estral. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica-Metamorfismo regional.

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AF** C/C **1001**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-145	124
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-B-VI/150.004		Foto 19	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri (cachoeira Humaitá).

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica que logo a norte, na cachoeira Humaitá, constitui o paleossoma dos migmatitos. No local ocorre como blocos e matações rolados nos quais percebem-se filonetes quartzo-feldspáticos visivelmente dobrados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica-
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/387.223	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira do Caracol no rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist. N50°E-60°SE

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de rochas migmatíticas formando uma cachoeira no leito do rio Endimari, devido ao curso d'água posicionar-se de modo perpendicular as estruturas das migmatitos, que neste ponto mantém as características das de Fortaleza do Ituxi, embora suas estruturas não sejam tão evidentes. A estrutura "acamaçada" é dominante, mas é comum também a presença de dobras ptigmáticas e estruturas ao tipo "boudinagem".

Unidade Estral. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 65
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/388.254	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Norte da cachoeira do Caracol

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat. N35°W-vertical
N30°E-vertical

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rochas migmatíticas nas cabeceiras de um pequeno igarapé. Trata-se de uma rocha de cor cinza escura, granulação predominantemente média, apresentando um leve bandejamento dado pela orientação sub-paralela de plhetas de biotita que se alternam irregularmente com leitos quartzo-feldspático. Observa-se uma certa heterogeneidade textural e composicional da rocha de local para local

Unidade Estral. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 89
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/387.505	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada N5E entre os rios Endimari e Mangutiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote sob a forma de lajeado, constituído de rocha com características gnaisicas. Trata-se de um biotita gnaisse de granulação média a grosseira, macroscopicamente com posto predominantemente de palhetas de biotita dispostas subparalelamente, juntamente com alta proporção quartzo-feldspática que se alternam em bandas irregulares com a porção máfica.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 91
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/386.513	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Picada N5 E entre os rios Endimari e o Mangutiri.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Destaca-se em meio a cobertura regolítica um pequeno corpo granítico sob forma de blocos maciços, superficialmente arredondados. Trata-se de uma rocha de cor cinza clara, às vezes cinza escura, ou então nas porções mais alteradas assume cor amarelada. Apresenta granulação média, composição quartzo-feldspática e secundariamente palhetas de biotita semi orientadas, conferindo a rocha um aspecto gnaissico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Granito-gnaissico

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 110
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/368.322		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente margem esquerda do igarapé Jureném.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha leucocrática, de grã média e de estrutura migmatítica, constituída essencialmente por feldspato, quartzo e biotita em palhetas dispostas em leitos finos parcialmente orientados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 111
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/369.388		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente da margem esquerda do igarapé Jureném.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha migmatítica com veios de quartzo caoticamente distribuídos. A rocha exibe estrutura "acamadada" com paleossoma biotita gnaissico e neossoma quartzo-feldspático dispostos em bandas de espessuras variáveis.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 114
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/373.402	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Subfluente do Igarapé Jureném pela margem esquerda.

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituído de biotita gnaisse observando-se bandas claras (quartzo e feldspato) alternadas com bandas escuras (biotita). A rocha é leucocrática e apresenta facóides quartzo-feldspáticos de direção N75° E. Macroscopicamente é constituída de quartzo, feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica-Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTONICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/355.145	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 17	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Água Preta - rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lit. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituído de três tipos de rocha distintos exibindo contatos bruscos entre si: gnaisses grosseiros leucocráticos, biotita-gnaisses mesocráticos e migmatitos oftálmicos. O conjunto encontra-se cortado por veios quartzo-feldspáticos localmente apresentando dobras ptigmáticas. Bolsões pegmatóides com quartzo e feldspato também ocorrem com certa frequência.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 03
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/374.141	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Água Preta - rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lit. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de rocha migmatítica exibindo contatos bruscos com gnaisses grosseiros leucocráticos e com biotita-gnaisses de grã fina. Trata-se de uma extensão do afloramento da cachoeira de Água Preta.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 14
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/481.122		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Sanuacá

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata densa

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha alterada cujos principais constituintes são o quartzo e o feldspato em grande parte caulinizado. O bandeamento gnáissico original ainda encontra-se preservado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaisse

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAU-143	Petrográfica KAU-143	N.º 38
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/445.300		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Igarapé afluente do Jureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melanocrática, de granulação fina à média, distinguindo-se quartzo, feldspato e minerais máficos abundantes. A rocha e xibe orientação de seus constituintes minerais e em alguns pontos observa-se a presença de minerais de sulfeto.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Plagioclásio-anfibolito

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 46
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/440.296		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente do igarapé Jureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de granulação média a grosseira, mesocrática, com concentrações lenticulares centimétricas de biotita orientadas. Além da mica os constituintes principais são quartzo e o feldspato.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaise

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAU-144	N.º 47
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/417.302		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente do igarapé Jureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matacões de rocha mesocrática, granulação média, maciça e rica em quartzo, feldspato e máficos formando um leve bandamento. Regionalmente ocorrem gnaisses em geral e anfibolitos pertencentes ao Complexo Xingu.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Hornblenda-gnaise

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 48
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/474.302	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Subafluente do igarapé Jureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, de granulação fina à média, constituída principalmente de quartzo, feldspato e máficos. A rocha apresenta uma orientação preferencial evidenciada pelos minerais máficos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional.

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SR	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/320.226	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Cachoeira São José (rio Endimari)

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de migmatitos "acamadados", róseos, constituídos de bandas quartzo-feldspáticos, com espessura média de 0,5 m e lentes máficas, notadamente de biotita. O "acamadamento" se apresenta levemente ondulado, ocorrendo ainda, com frequência, alguns fenoblastos ovóides de feldspato alcalino, além de bolsões irregulares de granito pegmatóide. Veios quartzo-feldspáticos são testemunhos de possíveis falhamentos, ocorrendo paralelamente e perpendicularmente a xistosidade da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist. N50°W/SV

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/354.220	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia: Cachoeira do Meio, no rio Endimari

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira no leito do rio Endimari, formada por desníveis em rocha migmática de coloração rósea e de estrutura "acamadada" com elevada taxa de fenoblastos ovóides de quartzo e feldspato que atingem diâmetros médios em torno de 2 a 3 cm. Ocorre também veios pegmatóides irregulares com espessuras médias entre 5 a 10 cm, em geral, paralelos à foliação da rocha. Os feldspatos destes veios apresentam evidências de cataclase.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist. N60°W/SV, E-W/SV

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SR	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				.KAT-954	03
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.19-X-B-VI/365.222			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Montante da cachoeira do Meio, no rio Endimari.

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado constituído de rocha migmatítica com estrutura "acamadada" compreendendo paleossoma biotita-gnaissico e neossoma granítico sob a forma de lentes diminutas ou bandas com espessura média de 2 a 3 cm. Ocorre alguns veios de leucogranito fino, com espessura máxima de 1 metro, dispostos concordantemente com o bandamento do migmatito.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha: Leucogranito

Classe: Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
			KAT-960	KAT-955	04
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.19-X-B-VI/387.221			Foto 11

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia: Cachoeira do Caracol no rio Endimari

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Areno-argiloso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. N60° E/sv

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado formando cachoeira no leito do rio. Constitui-se de migmatito "acamadado" de paleossoma biotita-gnaissico e neossoma granítico dispostos em bandas concordantes de espessuras variáveis em torno de poucos centímetros. Cortando o migmatito ocorrem veios graníticos concordantes e discordantes com o bandamento da rocha. O contato entre esses granitos e o migmatito é brusco e a espessura dos veios é em geral, inferior a 70 cm.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha: Migmatito

Classe: Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
SR

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
05

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.19-X-B-VI/362.182

Cad. Ocorrência

Ilustração
Foto 15

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira do Meio no rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta e com mata rala localizada

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajeados formando cachoeira no rio Iquiri. Trata-se de migmatito com estrutura oftálmica representada por megablastos ovóides de até 15 cm, constituídos de quartzo e feldspatos circundados por lentes de minerais máficos predominantemente, de biotita. Cortando essa rocha é frequente a presença de granito granular médio bastante cataclasado, silicificado, orientado N35°E com espessura média de 70 cm, que por sua vez corta diques pegmatóides.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito oftálmico

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 66
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/204.495		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Mangutiri

Relevo Colinoso

Vegetação Mata rala

Solo Argiloso-arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado, em forma de pequena elevação, constituído por uma rocha de composição granítica, mesomelanocrática, observando-se visível orientação das palhetas de biotita, que confere a rocha uma estrutura gnaissica. Observam-se veios de quartzo concordantes com a foliação da rocha conferindo-lhe, no geral, um aspecto bandeado. Trata-se provavelmente de um biotita-gnaisse.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAT-961	Petrográfica KAT-957	N.º 67
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-B-VI/206.487		Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 20

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé Mangutiri

Relevo Colinoso

Vegetação Mata rala

Solo Argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Serrote constituído predominantemente de rochas gnaissicas. No topo, destaca-se um imenso lajeado, onde essas rochas são cortadas por veios de quartzo em várias direções formando um mosaico reticulado. Neste local observa-se uma rocha granular, homogênea de cor amarelada. Estes litotipo exhibe contatos bruscos com a rocha gnaissica encaixante.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Charnockito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - D - I



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/424.421	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Subafluente do rio Endimari, a 9 km a sul do ramal da fazenda Paulista

Relevo Aplainado

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa cobertura de solo arenoso de cor cinza, bastante friável, produto intrínscico das litologias da Formação Solimões. No barranco de um pequeno igarapé observa-se que a porção inferior é constituída de material areno-argiloso enquanto a porção superior é constituída por areia fina inconsolidada.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLÓGIA

Rocha Arenito/Argiloso

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 16
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/452.197	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Barranca do rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Domínio de sedimentos argilo-arenosos in consolidados configurando altos topográficos de pequena amplitude, onde na superfície ocorrem fragmentos de laterita.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLÓGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 21
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/455.208		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Barranca do rio Endimari	TECTONICA
	Relevo	Suavemente ondulado	
	Vegetação	Tropical aberta	
	Solo	Argilo-arenoso	

Na barranca do rio observa-se uma exposição de aproximadamente 3 metros de altura em relação ao nível da água. A porção superior é constituída por um material desestruturado de cor amarelada mosqueada parcialmente laterizada que grada para a base da seção para uma argila de cor cinza, sem estruturas primárias e pouco consolidada.

Unidade Estrat. **Formação Solimões TQs(st)**

LITOLOGIA	Rocha	Argila inconsolidada
	Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra		<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/735.176		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS	Toponímia	Rio Endimari	TECTONICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical aberta	
	Solo	Argilo-arenoso	

Pequenos blocos de uma rocha arenosa bastante densa, cor escura, portando pequenas bolotas de argila limonitizadas. Encontra-se em adiantado estado de laterização, mas ainda conserva certas estruturas primárias da rocha original, tais como acamadamento e seleção dos grãos. Pelas evidências de campo, trata-se de um arenito laterizado.

Unidade Estrat. **Formação Solimões TQs(ar)**

LITOLOGIA	Rocha	Arenito laterizado
	Classe	Sedimentar psamítica
Amostra		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAU-147	Petrográfica	N.º 23
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/735.135		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha altamente laterizada, mas que ainda conserva certas estruturas primárias da rocha original. Observa-se um certo acamadamento e pequenas bolotas de argila limonitizadas e semi-orientadas. Aflora sob a forma de pequenos blocos no barranco do rio que por sua vez encontra-se recoberto por um espesso manto regolítico argilo-arenoso. Possivelmente trata-se de um arenito laterizado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito laterizado

Classe
Sedimentar psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química KAU-148	Petrográfica	N.º 24
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/375.122		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Endimari

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica formando pequeno desnível topográfico dentro da planície de sedimentos consolidados da Formação Solimões. Trata-se de um arenito de granulometria média a fina, cor escura, às vezes friável, às vezes mais compactado e em alguns pontos parcialmente laterizado. Em amostra de mão observa-se um incipiente acamadamento. Sua composição é essencialmente de quartzo e a cor escura é devido a grande quantidade de material limonitizado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLÓGICA

Rocha
Arenito ferruginoso

Classe
Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/317.137	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Fazenda Paulista. Subafluente do rio Endi mari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre no leito de uma grotta seca, se dimento laterítico grosseiro, proveniente da de sagração de um arenito ferruginoso, bastante alterada.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-I/150.519	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Acre (Floriano Peixoto)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito de coloração cinza clara, apresentando estratificação plano-paralela e evidências de laterização.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/098.416	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Acre (Fortaleza)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Nos barrancos do rio, ocorre um arenito de granulometria fina a média, apresentando estratificação plano-paralela pouco nítida.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha Arenito

Classe Sedimentar-psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-I/048.364	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Acre (Fortaleza)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Atit. da Cam

Atit. da Xist.

Atit. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Nos barrancos do rio, ocorre um argilito de coloração cinza clara, parcialmente laterizado e bastante inconsolidado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha Argilito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-I/044.286			

DADOS GEográficos	Toponímia	Rio Acre	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Siltoso	

Rocha intemperizada, amarelada, essencialmente siltosa, apresentando estratificação plano-paralela.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs (st)

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

Rocha	Siltito
Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 30
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-I/021.205			

DADOS GEográficos	Toponímia	Rio Acre	TECTÓNICA
	Relevo	Plano	
	Vegetação	Tropical fechada	
	Solo	Arenoso	

Ocorrência no barranco do rio, próximo ao nível da água, de um siltito de coloração amarelada, inconsolidado, apresentando superfície parcialmente laterizado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

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

Rocha	Siltito
Classe	Sedimentar-pelítica
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não

FOLHA SC. 19 - X - D - II



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 05
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-II/199.018			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri (Boca do Riozinho)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Camada sub-horizantalizada, com cerca de 4 metros de espessura, constituída de siltito cinza, friável e micáceo. Está em processo de laterização apresentando níveis descontínuos de cor amarelada, ferruginosos.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-D-II/237.046			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri (Boca do Riozinho)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso cinzento

DADOS GEOLÓGICOS

Crosta laterítica descontínua com fragmentos de madeiras carbonizadas e piritizadas, presente sobrejacente a rocha argilo-siltosa de cor cinza, com laminação plano-paralela, exibindo evidências de processos de oxidação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

TECTONICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Argilito-síltico laterizado

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAT-944	11
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
		SC. 19-X-D-II/332.099			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenosa algo alterada, de cor amarelada distinguindo-se palhetas de mica branca. Está em atitude sub-horizontal e recoberta, no local, por espessa crosta laterítica. À jusante, observam-se veios de quartzo hidrotermal cortando o arenito, os quais, demonstram evidências de metamorfismo dinâmico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito alterado

Classe
Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAT-945	20
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-II/538.387			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. E-W/45°N

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante fraturada e em processo de decomposição. Apresenta indícios de cataclase evidenciados por componentes quartzo-feldspáticos algo triturados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Xisto cataclásico

Classe
Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF C/C 1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					21
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-II/533.399			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. N 15° W/sh

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse róseo distinguindo-se quartzo, feldspato e biotita. Encontra-se pouco fraturado e com lineamentos difusos. Exibe alguns fenoblastos de K-feldspático e também veios centimétricos de quartzo discordantes da foliação da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaisse

Classe Metamórfica-metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
KAT-829		KAT-829			61
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-II/271.548			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Endimari

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso acinzentado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de argilito cinza, maciço, cuja porção superior grada para um argilito síltico amarelado, já em início de laterização, com estratificação cruzada em cunha. As camadas são pouco espessas (acima do nível da água) e estão recobertas por uma crosta de arenito laterítico de cor ocre.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQsi

LITOLOGIA

Rocha Argilito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

KAT-948-949 33

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

01 SC. 19-X-D-II/342.100

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de grandes blocos "in situ" de uma rocha metassedimentar bastante heterogênea, tanto na sua composição mineralógica, como nos seus aspectos estruturais. É composta quase essencialmente de quartzo, feldspato e minerais micáceos (muscovita) que ocorrem mais concentrados nos planos de fratura. Apresenta coloração que varia de esbranquiçada a vermelha intensa e com xistosidade oblíqua ao acamamento. Onde a mica ocorre em maior quantidade, a rocha assume um brilho sedoso e ocorrem pequenos grãos de hematita, tendo sido classificado como quartzo micaxisto alterado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha Xisto cataclástico

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

KAT-950 34

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

01 SC. 19-X-D-II/360.131

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri (acima da foz do igarapé Matipúá)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de cor que varia de esbranquiçada a vermelho-arroxeadada. Como componentes mineralógicos, o quartzo, o feldspato (já parcialmente caulinizado) e muscovita são os predominantes. A muscovita ocorre em maior concentração nos planos de fratura e aí a rocha assume aspecto de um muscovita-xisto.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha Xisto cataclástico

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 35
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-II/793.230	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri (abaixo da foz do igarapé Matipuí)

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenó-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena exposição de metassedimentos no leito do rio Iquiri. Trata-se de uma rocha de cor bastante heterogênea nos diversos pontos de afloramento, variando da cor esbranquiçada até vermelho-arroxeadada. Macroscopicamente, é constituída de quartzo, muscovita e feldspato já um tanto caulinizado. Apresenta granulação de fina a média e uma visível xistosidade, principalmente nos planos de fratura, onde os minerais micáceos ocorrem em maior proporção.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Cataclasito alterado

Classe
Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-II/790.250	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri (abaixo do igarapé Matipuí)

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Arenó-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Exposição de grandes blocos de arenito epimetamórfico no leito do rio Iquiri. Trata-se de uma rocha semelhante as dos pontos anteriores. O que se observa neste afloramento é uma ação mais intensa dos efeitos dinâmicos que se evidenciam pelo intenso fraturamento da rocha. Macroscopicamente distinguem-se quartzo, feldspato caulinizado e minerais micáceos que se concentram nos planos de fratura onde às vezes a rocha assume um aspecto xistoso.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Cataclasito

Classe
Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1001

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

01 SC. 19-X-D-II/570.297

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia Rio Iquiri (foz do rio Macureném)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande exposição de laterita formando um barranco de 3 metros de altura. Trata-se de uma laterita bastante compactada, de cor marrom a vermelhada e de estrutura cavernosa, onde desta cam-se com frequência pequenos blocos de quartzo intensamente cizalhados.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito Laterítica TQd1

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar química

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEOLÓGICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

TECTÓNICA

Atlt. da Cam

Atlt. da Xist.

Atlt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - D - III



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 22
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/002.400	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso amarelado

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. E-W/sub-vert.

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de gnaiss róseo constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita, apresentando bandeamento orientado a E-W com mergulho sub-vertical. São frequentes veios e bolsões pegmatóides quartzo feldspáticos con cordantes com a estrutura da rocha.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/027.411	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso amarelado

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss róseo com granulação média constituído por quartzo, K-feldspato e biotita, exibindo bolsões e veios pegmatóides de composição quartzo-feldspática.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 27
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/002.431	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso amarelado

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de cor rósea, finamente bandeada e composta por quartzo, feldspato e biotita, a qual predomina em certas bandas. A apresenta-se muito diaclasada e parcialmente decomposta.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha
Biotita-gnaisse

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 29
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/027.442	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 21
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	-----------------------

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo Vermelho

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto xistoso, constituída por quartzo, feldspato e muita mica (biotita e muscovita). Quando alterada, adquire cor avermelhada. São frequentes bolsões e veios de quartzo hidrotermal com muscovita, em geral muito fraturados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica
Metamorfismo dinâmico

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 32
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/052.472	Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 13
-----------------	----------	---------------------------------------	-----------------	-----------------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Cachoeira Anapiri - rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado de biotita-gnaïsse, de cor cinza de granulação fina a média de textura granoloblastica e composto por quartzo, feldspato e biotita orientados segundo uma direção preferencial.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist. N45°W/10°NE

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaïsse

Classe
Metamórfica Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 36
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/082.473	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	---------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura xistosa, de cor rósea, composta por muscovita, quartzo e feldspatos. Apresenta bandas de quartzo e feldspato triturados intercalados com delgados níveis de muscovita com feldspatos caulinizados. O afloramento é descontínuo porém extenso ao longo do rio, apresentando sempre as mesmas características.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x.

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

LITOLOGIA

Rocha
Cataclasito

Classe
Metamórfica-Metamorfismo dinâmico

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF.
AFC/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

38

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.19-X-D-III/077.495

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat. N40°W/vertical

Outros

TECTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss róseo, de granulação média, de textura granolepidoblastica e exibindo um bandamento fino e difuso. É composto por quartzo, K-feldspato e biotita, ocorrendo veios pegmatóides com quartzo, feldspato e muscovita. Encontra-se fraturado segundo dois sistemas, sendo o principal orientado a 320°.

Rocha

Biotita-gnaiss

Classe

Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

Complexo Xingu p/x

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

39

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.19-X-D-III/106.501

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso avermelhado

Att. da Cam

Att. da Xist. N60°E/20°SE

Att. do Lin.

Frat.

Outros

TECTONICA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, de cor vermelha-amarelada, exibindo níveis delgados constituídos por facóides quartzo-feldspáticos. Níveis irregulares de quartzo, em geral concordantes com a xistosidade, intercalam-se com níveis de material argiloso resultam da transformação dos feldspatos em caulim e óxido de ferro.

Rocha

Material de alteração residual (?)

Classe

Rocha metamórfica alterada

Amostra Sim Não

LITOLOGIA

Unidade Estrat.

Complexo Xingu p/x



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 40
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/100.511	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat. N75°E/vert

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss róseo, pouco fraturado, de granulação média e constituído por quartzo, K-feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 42
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/118.516	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist. N45°E/sv

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss róseo, de granulação média a fina, com bandeamento difuso, aflorando nas margens do rio Iquiri. Macroscopicamente é composto de quartzo, K-feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 107
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/282.548	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos	Toponímia	Afluente do rio Iquiri	TECTÓNICA	Alt. da Cam		
	Relevo	Suavemente ondulado		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.		
	Solo	Argilo-arenoso		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações de rocha granítica, de cor rósea, caracterizada pela abundância de fenoblastos ovóides de K-feldspato e apresentando bandas constituídas principalmente por biotita.</p>			LITOLÓGICA	Rocha	Migmatito
					Classe	Infracrustal
	Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x				Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 108
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/282.527	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos	Toponímia	Afluente do rio Iquiri	TECTÓNICA	Alt. da Cam		
	Relevo	Colinoso		Alt. da Xist.		
	Vegetação	Tropical fechada		Alt. do Lin.		
	Solo	Latossolo amarelado		Frat.		
DADOS GEOLÓGICOS	<p>Presença de crostas e blocos de laterita ora de estrutura conglomerática ora mostrando estrutura ligeiramente bandeada, originada provavelmente, da alteração "in situ" de rocha gnáissica. Essas lateritas ocorrem por mais de 4 km, constituindo um relevo ondulado.</p>			LITOLÓGICA	Rocha	Laterita
					Classe	Sedimentar-química
	Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica - TQd1				Amostra	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAV-146	111
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/303.498			

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente do rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos encontrados próximo a uma elevação de rocha em avançado estágio de decomposição, preservando, no entanto, nítida estrutura xistosa com desenvolvimento marcante de muscovita. Observa-se, além do quartzo e dos feldspatos caulinizados, forte coloração avermelhada devido a decomposição de minerais ferromagnesianos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Xisto cataclástico

Classe
Dínamo-Metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					118
Caderno	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/283.507			

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente do rio Iquiri

Relevo Colinoso

Vegetação Floresta tropical fechada

Solo Latossolo amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade física das lateritas descritas em AF-108. Relevo constituído por pequenos morrotes. Lateritas em crostas e blocos rolados, mostrando estruturas conglomeráticas e cavernosas.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito Laterítica TQd1

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 126
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/099.510		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno corpo de rocha na margem do rio, com coloração rósea e textura hipidiomórfica média. Trata-se, provavelmente, de um leucogranito composto por quartzo, feldspatos róseos e pequena porcentagem de biotita, constituindo um lineamento difuso. Estas rochas, ocorrem como corpos irregulares (diques?), inseridos no complexo migmatítico e encontram-se preservadas dada a sua composição mineralógica e homogeneidade granulométrica.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha
Leucogranito

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 127
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/104.049		Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 12

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento próximo ao anterior de rocha de mesma composição, porém com bem marcado lineamento da biotita. Observa-se ainda, pequenos cristais euédricos de magnetita. Trata-se, provavelmente da porção marginal do corpo de granito (tarde cinemático), descrito em AF-126.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha
Leucogranito gnáissico

Classe
Infracrustal
Dínamo-Metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-488	130
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.19-X-D-III/289.330			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajeado de rocha máfica, afanítica mostrando veios disformes de sílica preenchendo fraturas. Associa-se a migmatitos oftálmicos nos quais ocorre também como encraves parcialmente digeridos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Anfibolito

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					135
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
02		SC.19-X-D-III/282.329			Foto 9)

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e lajeados de rocha migmatítica de grã grosseira e de cor rósea, contendo quartzo, feldspato-K e biotita, sendo que os cristais de feldspato são ligeiramente facóidais e rodeados pela biotita, destacando-se as vezes como fenoblastos. Localmente, observam-se xenólitos de anfibolito, parcialmente digeridos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Migmatito oftálmico

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-489	136
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.19-X-D-III/284.329			

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito oftálmico de grã média a grossa, composto essencialmente de quartzo, feldspato-K e biotita com alguns fenoblastos de feldspato-K. No local, ocorrem grandes blocos de quartzo hidrotermal microfraturados.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

T E C T O N I C A

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

L I T O L O G I A

Rocha Granito migmatítico

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-490	137
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
02		SC.19-X-D-III/319.260			

DADOS GEográficos

Toponímia Alto tio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira constituída por migmatito oftálmico, cor cinza e grã grosseira, contendo quartzo, feldspato-K e biotita, sendo que o feldspato ocorre com frequência como fenoblasto subeuédrico. Em contatos bruscos com o migmatito ocorrem bolsões de biotita-granito róseos, de grã média.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

T E C T O N I C A

Alt. da Cam

Alt. da Xist. N10°W/SV

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

L I T O L O G I A

Rocha Granito migmatítico e biotita-granito em associação.

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 144
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/240.175		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Azul afluente da margem esquerda do rio Macureném

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Latossolo concrecionário

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico concrecionário composto por argila plástica amarela e por grânulos feruginosos algo magnéticos e, em geral, oxidados.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica -TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 145
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/322.196		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Macureném

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Latossolo concrecionário

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Crosta laterítica com cerca de 30 metros de espessura, exibindo estrutura concrecionária, semelhante um conglomerado, onde observam-se pequenos grânulos de quartzo.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica -TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 149
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/399.227		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Leste do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação estreita e orientada segundo N-S, onde ocorrem raros blocos de quartzo brechado e recristalizado, e alguns de gnaisse, já bastante alterado, mostrando-se muito fraturado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo re
gional

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 153
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/465.252		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Concreções lateríticas envoltas e cimentadas em limonita amarelo-ocre constituindo lajeados de cerca de 0,40 metros de espessura.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica-TQd1

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-
química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF C/C 1001

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º
 [] [] [] [] KAU-491 156

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração
 02 [] SC. 19-X-D-III/465.263 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leste do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de blocos e matações, na meia encosta de uma elevação, de rocha granítica de cor rósea-acinzentada, de grã média a fina com certo bandeamento gnáissico. Observam-se, na rocha, pequenos cristais facoidais de quartzo, além dos constituintes dominantes: feldspato, biotita e muscovita. Neste local, o correm blocos de quartzo hidrotermal.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnáissico

Classe Metamórfica Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º
 [] [] [] [] [] 159

Caderneta Altitude Localização Cad. Ocorrência Ilustração
 02 [] SC. 19-X-D-III/471.285 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Leste do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações de rocha semelhante a anterior, porém mais fraturada.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Granito-gnáissico

Classe Metamórfica Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 160
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/477.285	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS	Toponímia	Leste do rio Macureném
	Relevo	Colinoso
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Matações de rocha granítica porfiróide, em que os cristais de quartzo, feldspato-K e biotita apresentam grã fina envolvendo raros fe noblastos facoidais de feldspato.</p>	
	Unidade Estrat.	Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA	Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.	
Atlt. do Lin.	
Frat.	
Outros	

LITOLOGIA	Rocha	Migmatito oftálmico
Classe	Infracrustal	
Amostra	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 161
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/478.284	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS	Toponímia	Leste do rio Macureném
	Relevo	Colinoso
	Vegetação	Tropical fechada
	Solo	Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em forma de matações esparsos de rocha cinza e de grã fina, apresentando fai xas disformes de coloração rósea com maior quan tidade de K-feldspato. Os outros componentes são o quartzo e a biotita.</p>	
	Unidade Estrat.	Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA	Atlt. da Cam
Atlt. da Xist.	
Atlt. do Lin.	
Frat.	
Outros	

LITOLOGIA	Rocha	Granito-gnáissico
Classe	Metamórfica Metamorfismo re gional	
Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 169
Caderneta 02	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/348.312		Cad. Ocorrência	Ilustração Foto 10

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem direita do rio Macureném

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist. E-W/sv,
N70° W/sv

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Matações e lajeados de migmatito de estrutura, predominantemente, oftálmica. A foliação ou xistosidade da rocha varia de 90° a 110°/subvertical. Macroscopicamente distinguem-se quartzo, biotita e K-feldspato, este apresenta-se frequentemente, em fenocristais ovóides, circundados pela biotita.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito oftálmico

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 39
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/042.270	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do rio, aflora uma espessa cobertura de laterita de estrutura mosqueada e pequenos e grandes blocos soltos de quartzo leitoso. A laterita mosqueada tem uma espessura de mais ou menos 3 metros a partir da superfície, gradando para um manto regolítico argilo-arenoso, de cor cinza amarela com incipiente laterização.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 41
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/057.273	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTONICA

Att. da Cam _____

Att. de Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Da boca do Macureném, rio acima, observa-se em seu leito um cascalho quartzoso fino, produto de desagregação de rochas gnáissicas que afloram no ponto AT-41. Aí ocorre gnaíse de granulação grosseira, já em adiantado estado de alteração. Macroscopicamente, é composto de quartzo, feldspato já um tanto caulinizado e minerais ferromagnesianos. Destacam-se alguns blocos de rocha sã, mas no geral predomina a alterada, juntamente com grande quantidade de blocos de quartzo cizalhado.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Biotita-gnaíse

Classe Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
		KAT-962		KAT-951-952	42
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/060.273			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Deixando as rochas gnáissicas a jusante do rio, ocorre uma faixa em que aparecem blocos de quartzo cizalhados e logo acima aflora um metassedimento ou um tufito enriquecido em manganês. Trata-se de uma rocha de granulação fina, acamada, constituída de camadas milimétricas de material siltico de cor cinza e avermelhada. A rocha encontra-se altamente cataclasada e recorrida por veios de quartzo, onde ocorre uma maior concentração de manganês, principalmente nos micro-planos de fratura. O contato entre os gnais e essas rochas é tectônico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha Cataclasito

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					96
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/440.015			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Marmelinho

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argiloso

TECTÔNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

No sopé de uma pequena elevação, ocorrem blocos "in situ" de uma rocha laterizada. Possivelmente trata-se de granito ou de gnaise laterizado. Certas características texturais e composicionais da rocha mãe ainda são observáveis. Grãos centimétricos de quartzo anguloso, e grãos de feldspato milimétricos a centimétricos, já caulinizados, formam uma textura granular grosseira característica das de composição granítica.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica - TQd1

LITOLÓGICA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 102
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/405.025	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Próximo a foz do igarapé Marmelinho

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Área constituída de morrotes recobertos por espesso manto regolítico, argiloso, de cor vermelha-amarelada. Ocorre na superfície, blocos de laterita de cor vermelha, vesicular com característica "botrioidal", onde aparecem pequenos seixos envoltos por um material ferruginoso com zoneamento da borda para o centro.

Unidade Estrat.: Cobertura Detrito-Laterítica-TQdl

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 106
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/385.042	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia: Morrotes pela margem direita do igarapé Marmelinho, próximo a sua foz

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Topo do morrote de constituição argilosa. Ocorre na superfície pequenos blocos de laterita de cor vermelha-amarelada, constituída de pequenos seixos e fragmentos de quartzo, angulosos e envoltos por um material argiloso laterizado exibindo zoneamento da borda para o centro, com característica "botrioidal".

Unidade Estrat.: Cobertura Detrito-Laterítica-TQdl

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha: Laterita

Classe: Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-483-484	110
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.19-X-D-III/243.056			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente da margem esquerda do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos "in situ" no leito do rio e próximo a um pequeno igarapé. Ocorrem dois tipos de granito de características macroscópicas diferentes. Um, bastante alterado, apresenta textura porfiróide, destacando-se cristais centimétricos de feldspato de cor branca e com alta taxa de biotita. O outro tipo representa um granito granular de cor cinza-rosada, homogêneo e aflora sob a forma de pequenos blocos arredondados "in situ" o que impossibilita verificar sua relação de contato com o outro tipo petrográfico.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLÓGICA

Rocha Hornblenda-biotita-granito porfiróide
Leucogranito porfiróide

Classe Infracrustal-plutônica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					111
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC.19-X-D-III/220.055			

DADOS GEográficos

Toponímia Cabeceira do rio Marmelo

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical aberta

Solo Argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes constituídos de argila vermelha-amarelada e blocos esparsos de laterita de cor vermelha, de estrutura vesicular constituída de pequenos seixos argilosos e fragmentos de quartzo intercalados por uma matriz ferruginosa de aspectos "botrioidal" com zoneamento da borda para o centro.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica-TQdl

LITOLÓGICA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 51
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/377.484	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos	Toponímia	Subafluente da margem direita do igarapé Sanuacá				TECTÓNICA
	Relevo	Suavemente ondulado				
	Vegetação	Tropical fechada				
	Solo	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Lajeado de rocha granitóide com veios de quartzo orientados em várias direções. No conjunto, trata-se de um migmatito onde a rocha granitóide exhibe contatos bruscos com corpos irregulares de rocha mesocrática, grã grosseira e cor acinzentada.					LITOLOGIA
	Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x					
	Rocha Migmatito					
Classe Infracrustal					Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 56
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/367.486	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos	Toponímia	Subafluente da margem direita do igarapé Sanuacá				TECTÓNICA
	Relevo	Suavemente ondulado				
	Vegetação	Tropical fechada				
	Solo	Latossolo				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de textura porfirítica constituída, macroscopicamente, de quartzo, feldspato e biotita. Ocorre tanto como afloramento como blocos e matacões. Algumas fraturas, caoticamente orientadas, são observadas na borda do afloramento.					LITOLOGIA
	Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x					
	Rocha Migmatito					
Classe Infracrustal					Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JA

C/C
1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAU-493	60
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-III/492.100			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente da margem direita do curso médio do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, equigranular, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e raras palhetas de biotita, dispersas. O afloramento não se apresenta uniforme, ocorrendo também em blocos. A rocha encontra-se bastante alterada, com variações na granulometria de seus constituintes minerais.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Leucogranito gnáissico

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					61
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-III/335.182			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente da margem direita do curso médio do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, de granulação média, com núcleos pegmatóides, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e biotita. Em áreas e matações dos mesmos tipos litológicos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Migmatito

Classe Infracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 52
				KAU-485	
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/473.079			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente do igarapé Marmelinho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha porfirítica, mesocrática, de granulação fina, apresentando fenocristais de feldspato, orientados constituindo um bandamento incipiente. Na matriz microfanerítica observa-se certa orientação de fluxo dos minerais.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

LITOLOGIA

Rocha
Quartzopórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 54
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-III/480.083			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Afluente do igarapé Marmelinho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática e porfirítica. Apresenta cristais arredondados à sub-arredondados de feldspato e um fino bandamento provavelmente resultante de processos dinamo-metamórficos.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

TECTÓNICA

Alt. da Cam.....

Alt. da Xist.....

Alt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

LITOLOGIA

Rocha
Quartzopórfiro cataclasado

Classe
Vulcânica ácida cataclase

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 55
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/480.087		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente do igarapé Marmelinho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, mesocrática, porfirítica, cujos fenocristais são representados por feldspatos distribuídos homogeneamente na matriz micro-fanerítica mais escura.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLOGIA

Rocha
Microgranito

Classe
Ígnea ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAU-486	N.º 57
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/484.095		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha meso a melanocrática, de matriz fanerítica, distinguindo-se fenocristais de feldspato arredondados a subarredondados. Localmente, a rocha apresenta-se cortada por veios centimétricos de quartzo.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLOGIA

Rocha
Microgranito

Classe
Ígnea ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 60
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-D-III/492.110			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, porfirítica e de matriz micro-fanerítica. A rocha apresenta cristais arredondados a subarredondados e de feldspato sendo que em alguns pontos estes cristais acham-se deformados segundo uma direção preferencial.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLOGIA

Rocha
Metapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 61
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-III/492.105			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam.....

Att. da Xist.....

Att. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos de rocha mesocrática, porfirítica, de matriz micro-fanerítica. Os fenocristais estão representados por feldspatos incipientemente orientados segundo direção preferencial provavelmente, causada por cataclase.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLOGIA

Rocha
Matapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 62
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/494.105		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Subafluente do igarapé Marmelinho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos no fundo de uma gruta, de rocha meso a melanocrática, porfirítica e de matriz micro-fanerítica. Os fenocristais são representados por feldspatos subarredondados que encontram-se orientados segundo uma direção preferencial. Observam-se pequenos veios de quartzo (1 cm de espessura) cortando a rocha.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho pçvm

LITOLOGIA

Rocha
Metapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica KAU-487	N.º 63
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/498.109		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, de matriz micro-fanerítica com fenocristais subarredondados de feldspato. Um fino bandejamento é caracterizado por concentrações lenticulares e milimétricas de máficos.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho pçvm

LITOLOGIA

Rocha
Metapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 64
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/490.113	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	--------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha mesocrática, porfirítica e de matriz micro-fanerítica. A rocha apresenta concentrações lenticulares de máficos envolvendo cristais subarredondados de feldspato.

Unidade Estrat. Vulcanitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLÓGIA

Rocha
Metapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 67
----------------	-----------------	--------------	---------	--------------	-----------

Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-III/520.138	Cad. Ocorrência	Ilustração
-----------------	----------	---------------------------------------	-----------------	------------

DADOS GEográficos

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha muito alterada, com feldspatos totalmente caulinizados, conservando contudo feições de lineamento dos constituintes mineralógicos originais. Trata-se provavelmente de um meta-pórfiro ácido semelhante aos demais verificados nas proximidades.

Unidade Estrat. Vulcânitos ácidos Marmelinho p/vm

LITOLÓGIA

Rocha
Metapórfiro

Classe
Vulcânica ácida

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 70
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-III/540.158	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Subafluente do rio Macureném

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Mata rala

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha laterítica de aspecto conglomératico, constituída por seixos angulosos à subangulosos de quartzo, cimentadas por matriz ferruginosa.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica - TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - D - IV



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 26
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-IV/525.780	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri, a jusante de São José

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matéria vegetal em processo de carbonização localizada no barranco do rio Iquiri. Trata-se de uma camada de + 50 cm de espessura, enriquecida em matéria orgânica, parcialmente carbonizada (folhas e troncos); conservando ainda as características vegetais.

Está intercalada entre camadas sílticas e arenosas inconsolidadas e possui pouca expressão lateral (+ 5 m).

Unidade Estrat. Aluviões Recentes. Qpha

LITOLOGIA

Rocha
(Matéria orgânica)
sedimentos inconsolidados.

Classe
Sedimentar-clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Att. da Cam _____

Att. da Xist. _____

Att. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JA

C/C
1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 08
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-D-IV/403.043			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Km 202 da BR- 364 (trecho Porto Velho - Rio Branco).

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Latossolo.

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de argilito com espessura aproximada de 2 m; com 15 m de extensão, apresentando estratificação plano-paralela, evidenciando para o topo, gradação, para um siltito.

Unidade Estrat. Formação Solimões. TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 01
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-IV/088.228		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Km 38 da BR-317

Relevo Plano

Vegetação Tropical aberta

Solo Latossolo.

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil de um poço d'água onde ocorre superficialmente um arenito fino, ferruginoso, com crostas lateríticas de espessura em torno de 1 metro. Logo abaixo, ocorre arenito menos ferruginoso e mais friável com espessura visível em torno de 5 metros.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Arenito ferruginoso

Classe
Sedimentar psamítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-IV/099.114		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, de coloração esverdeada, exibindo incipiente laterização e essencialmente argilosa e micácea. Localmente apresenta-se maciça sob a forma de bancos.

Unidade Estrat. Formação Solimões. TQs(st)

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 06

KAT-833 KAT-833

Caderneta 01 Altitude Localização SC.19-X-D-IV/174.166 Cad. Ocorrência Ilustração Foto 24

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outras

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas intemperizadas, com horizonte superior arenoso e inferior argiloso. Ambas apresentam estratificação plano-paralela. O argilito é de coloração cinza claro pouco compactado, enquanto que o arenito é de granulometria média e cor amarelada.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha Argilito e arenito

Classe Sedimentar clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica Sedimentológica Mineralógica Química Petrográfica N.º 07

Caderneta 01 Altitude Localização SC.19-X-D-IV/223.194 Cad. Ocorrência Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito ferruginoso exposto no barranco do rio, cor avermelhada exibindo pequenos seixos esparsamente distribuídos. Encontra-se bastante alterado e friável.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLOGIA

Rocha Arenito ferruginoso

Classe Sedimentar psamítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 10
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-IV/283.280		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito de coloração amarelada, cuja superfície está parcialmente laterizada. Apresenta estratificação cruzada e estratificação plano-paralela.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 13
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-IV/365.350		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Rio Iquiri - localidade Baluarte

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha argilosa, aflorando sob a forma de bancadas sub-horizontais, de coloração amarelada, acima da qual ocorre um nível de um material que, provavelmente, seja o produto de alteração do argilito.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JP

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.
17

Caderneta
01

Altitude

Localização
SC.19-X-D-IV/074.122

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Fazenda Piratini

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de laterita apresentando estrutura cavernosa, muito compacta e densa, associados a solo arenoso friável e de cor amarelada.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(ar)

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Atlt. da Cam.....

Atlt. da Xist.....

Atlt. do Lin.....

Frat.....

Outros.....

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - D - V



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **AF** C/C **1001**

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					06
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-D-V/212.554			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé Riozinho

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Crosta de laterita conglomerática apresentando fragmentos de rochas sedimentares, envolvidas em cimento limonítico.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica -TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 25
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-V/004.490		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia São Domingos (rio Iquiri)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco do rio Iquiri expõem-se sedimentos pouco consolidados da Formação Solimões. Observa-se uma camada superior constituída por laterita mosqueada, inconsolidada e sotoposta, ocorre uma alternância de camadas com espessura em torno de 30 a 50 cm de siltitos e arenitos inconsolidados. Os contatos entre as camadas são indefinidos, e é comum aparecer pequenas concentrações de vegetais em processo de carbonização intercalados entre essas camadas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLÓGICA

Rocha Siltito-arenito

Classe Sedimentar clástica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 28
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-V/048.520		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia São Domingos (rio Iquiri)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTÓNICA

Att. da Cam

Att. da Xist.

Att. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio, expondo-se com + 5 metros de altura, camadas de siltito subhorizontalizadas e uma rocha pouco compacta, textura fina e de cor cinza-chumbo. O afloramento encontra-se recoberto por espesso manto aluvionar argilo-arenoso, parcialmente, lateritizado.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLÓGICA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

49

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC.19-X-D-V/083.369

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia São Domingos

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Em meio a um solo argiloso de cor avermelhada, ocorre uma crosta de laterita bastante espessa, de estrutura cavernosa e de cor marrom-avermelhada.

Deixando esta exposição, torna a aparecer o solo argiloso vermelho.

Unidade Estrat.

Cobertura Detrito-Laterítica-TQd1

LITOLOGIA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar-química

Amostra

Sim

Não

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

TECTÓNICA

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra

Sim

Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 49
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC.19-X-D-V/301.174			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé das Pedrinhas (subafluente do rio Abunã)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo argilo-arenoso cinza escuro

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos intemperizados sobrejacentes ao leito do igarapé, de laterita de cores ocre e ferrugem, compactas e duras. Apresenta estrutura cavernosa e algumas pelotas negras bastante duras de forma ovalada. Trata-se de níveis sedimentares da Formação Solimões em processo de laterização

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Laterita

Classe
Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderno	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 02
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-V/517.204	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Km 121 da BR-364 (trecho Porto Velho - Rio Branco)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de argilito com cerca de 2,5 m de espessura por 15 m de extensão, de cor esbranquiçada, contendo material orgânico disperso, apresentando estratificação plano-paralela e variações faciológicas para um siltito.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito/siltito

Classe
Sedimentar pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 04
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-V/232.246	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Km 158 da BR-364 (trecho Porto Velho - Rio Branco)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Terras cultivadas

Solo Latossolo

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de argilito mostrando laminações plano-paralelas, contendo lentes de siltito, de coloração esbranquiçada. A ocorrência tem cerca de 20 m de extensão, com 2,5 m de espessura, aproximadamente.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito

Classe
Sedimentar pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 73
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-V/ 423.228			

DADOS GEográficos

Toponímia BR-364 (30 Km a leste de Santa Clara)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no corte da estrada, com 3 m de espessura por 30 m de extensão, siltito cinza com manchas avermelhadas e amareladas, algo micáceo, apresentando leitos finamente estratificados e pouco compactos. Trata-se de um siltito argiloso.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha Siltito argiloso

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 74
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-B-V/ 303.257			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 148 da BR-364 (trecho Porto Velho-Rio Branco)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Área desmatada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, novamente no corte da estrada, siltito cinza com manchas amareladas, pouco compacto e maciço. Observam-se alguns nódulos concrecionários ferruginosos resultantes do processo de lateritização.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha Siltito

Classe Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 75
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-V/128.275	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem direita do igarapé Riozinho (Seríngal Santo Antonio do Peixoto)

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora no barranco do rio siltito cinza com manchas avermelhadas, micáceo, pouco compacto, maciço e exibindo concreções ferruginosas.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLÓGICA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 78
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-V/530.115	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Abunã (jusante do Seringal Triunfo).

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso amarelado

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito cinza, maciço, com uns 3 m de espessura por 30 m de extensão, sendo capeado por um solo amarelado. No pé do barranco, formando um recente depósito ocorre arenito fino, bem estratificado, incluindo material orgânico, principalmente folhagem.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLÓGICA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 80
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-V/ 398.090	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Seringal Triunfo - margem esquerda do rio Abunã

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, no barranco do rio, um siltito cinza a amarelado, maciço, com níveis argilosos e friáveis. Parece representar material trabalhado de sedimentos mais antigos, que não atingiram ainda um estágio de litificação.

Unidade Estrat. Formação Solimões TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não

FOLHA SC. 19 - X - D - VI



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AF	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 48
Caderneta 01	Altitude	Localização SC.19-X-D-VI/340.196		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Rio Abunã (entre as localidades de Queimada e Bom Futuro)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso acinzentado

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Camada com cerca de 2 m de espessura de siltito argiloso cinza contendo filmes dispersos de matéria orgânica. Apresenta laminação plano-paralela, às vezes, ondulada e exibe também níveis mais arenosos de coloração amarelada

Unidade Estrat. Formação Solimões-TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Siltito

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTONICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
AT

C/C
1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					51
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC.19-X-D-VI/472.293			

DADOS GEográficos

Toponímia Km 80 da BR-364

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto tem-se exposição bastante expressiva de laterita que está sendo aproveitada como cascalho. Trata-se de um lajeado de laterita de estrutura cavernosa, onde também destacam-se pequenos e grandes bolsões de quartzo cizalhado. Os grãos de quartzo são bastante angulosos o que indica uma laterização "in situ" da rocha subjacente, talvez granítica.

Unidade Estrat. Cobertura Detrito-Laterítica - TQdl

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					53
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência		Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/440.710			

DADOS GEográficos

Toponímia Próximo ao rio Vermelho

Relevo Colinoso

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A laterita aflora no barranco de um pequeno igarapé. A porção superior é formada por uma laterita mosqueada, pouco compactada, que passa na porção inferior para uma laterita bastante endurecida. Apresenta estrutura cavernosa e cor avermelhada.

Unidade Estrat. Cobertura-Detrito-Laterítica - TQdl

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha

Laterita

Classe

Sedimentar química

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAV-149	55
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/342.413			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo a margem esquerda do rio Vermelho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena elevação isolada em meio a cobertura argilo-arenosa, parcialmente laterizada. Aflora na superfície blocos soltos de uma rocha que apresenta certa variação composicional e textural de local para local, sendo que às vezes assume aspectos cataclásticos. Trata-se de uma rocha quartzosa, granulação relativamente grosseira, na qual, podem macroscopicamente ser reconhecidas além do quartzo, as micas, o óxido de ferro e os minerais argilosos.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Quartzito-micáceo

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					56
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/342.412			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Próximo a margem esquerda do rio Vermelho

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno argiloso

TECTÓNICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Espesso manto regolítico observado no barranco do igarapé, sendo a porção superior de constituição argilosa e a porção inferior com preendendo um cascalho, parcialmente laterizado. No cascalho os seixos são predominantemente de quartzo bastante angulosos; feldspato caulizado e uma quantidade relativa de muscovita. A angulosidade dos constituintes mineralógicos indica a laterização de uma rocha de composição granítica "in situ".

Unidade Estrat. Cobertura-Detrito-Laterítica - TQd1

LITOLOGIA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-químico

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AT	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAV-494	113
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-VI/467.440			

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Margem esquerda do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical aberta

Solo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajeado já em adiantado estado de alteração na barranca do rio Marmelo. Trata-se de um migmatito de granulação grosseira, nitidamente bandeado, constituído de leitões e lentes claras predominantemente quartzo-feldspáticas, que se alternam com outras contendo abundante biotita com boa disposição subparalela.

Unidade Estrat. Complexo Xingu - p/x

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-biotita gnaiss lenticular (migmatito)

Classe
Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

TECTONICA

Alt. da Cam _____

Alt. da Xist. _____

Alt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF IH	C/C 1001
------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 79
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-VI/084.221	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Km 80 da BR-364

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argiloso amarelado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, de coloração cinza-esverdeada, pouco coesa, maciça e essencialmente argilosa. Presença de pequenas palhetas e mica branca.

Unidade Estrat. Formação Solimões - TQs(st)

LITOLOGIA

Rocha
Argilito síltico

Classe
Sedimentar-pelítica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º 91
Caderneta 01	Altitude	Localização SC. 19-X-D-VI/ 123.492	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEográficos

Toponímia Afluente do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso acinzentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira a média, de composição granítica, leucocrática, de estrutura "acamadada" revelando leitos com predomínio de minerais máficos (paleossoma) alternados a leitos félsicos (neossoma quartzo-feldspático).

Unidade Estrat. Complexo Xingu - p/x

LITOLOGIA

Rocha
Migmatito

Classe
Intracrustal

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IH	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					92
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-VI/ 115.481			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Afluente do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Areno-argiloso acizentado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição granítica, leucocrática, equigranular, constituída por quartzo, microclina, muscovita e biotita

Unidade Estrat. Complexo Xingu - p/x

LITOLOGIA

Rocha

Granito gnaissico

Classe

Infracrustal

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
MF

C/C
1001

Paleontológica
[]

Sedimentológica
[]

Mineralógica
[]

Química
[]

Petrográfica
KAV-495

N.º
49

Caderneta
01

Altitude
[]

Localização
SC.19-X-D-VI/441.529

Cad. Ocorrência
[]

Ilustração
[]

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia Confluência do igarapé Marmelinho com o rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Argilo-arenoso

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de grã média, mesocrática, apresentando um bandamento milimétrico evidenciado por concentrações lenticulares de máficos e pela orientação preferencial dos cristais de feldspato. Observam-se, ocasionalmente, pequenos veios (1 cm de espessura) de quartzo fraturados que sugerem uma cataclase incipiente.

Unidade Estrat. Complexo Xingu - p/x

LITOLOGIA

Rocha
Hornblenda-biotita-gnaiss

Classe
Metamórfica
Metamorfismo regional

Amostra Sim Não

Paleontológica
[]

Sedimentológica
[]

Mineralógica
[]

Química
[]

Petrográfica
[]

N.º
[]

Caderneta
[]

Altitude
[]

Localização
[]

Cad. Ocorrência
[]

Ilustração
[]

DADOS GEGRÁFICOS

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTONICA

Alt. da Cam.

Alt. de Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.
[]

LITOLOGIA

Rocha
[]

Classe
[]

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
OM

C/C
1001

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					101
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/466.463			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé subafluente à margem esquerda do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco de uns 4 metros de altura constituído de laterita, em blocos compactos de cor marrom, exibindo concreções de até 2 cm cimentados por material ferruginoso. Na base ocorrem seixos de quartzo leitosos, angulosos, de vários cm de diâmetro e alguns seixos de laterita.

Unidade Estrat. Cobertura-Detrítico-Laterítica - TQd1

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha Laterita

Classe Sedimentar-química

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
					104
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/460.506			

DADOS GEográficos

Toponímia Igarapé afluente à margem esquerda do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de meta-arcóseo fino, de cor amarelada, com tonalidades de cor cinza-esverdeada. Encontra-se bastante alterado, um pouco friável, mostrando uma xistosidade incipiente.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

LITOLÓGICA

Rocha Milonito

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OM	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAT-953	106
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	
01		SC. 19-X-D-VI/467.522			

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia Igarapé subafluente da margem esquerda do rio Marmelo

Relevo Suavemente ondulado

Vegetação Tropical fechada

Solo Latossolo

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e matações, próximos a elevação estreita e alongada, de meta-arcóseo. Na encosta da elevação ocorrem camadas com cerca de 0,5 metros de espessura de rocha idêntica, mostrando-se fortemente mergulhantes e com veios de quartzo discordantes. A rocha é de coloração branca e granulação fina composta de quartzo e feldspato com abundante matriz argilosa.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

LITOLOGIA

Rocha Cataclasito

Classe Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
Caderneta	Altitude	Localização	Cad. Ocorrência	Ilustração	

DADOS GEOGRÁFICOS

Toponímia _____

Relevo _____

Vegetação _____

Solo _____

TECTONICA

Atlt. da Cam _____

Atlt. da Xist. _____

Atlt. do Lin. _____

Frat. _____

Outros _____

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat. _____

LITOLOGIA

Rocha _____

Classe _____

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SR	C/C 1001
-------------	-------------

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAV-496	06
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/463.530			

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a confluência do igarapé Marmelinho com o rio Marmelo

Relevo: Suavemente ondulado

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajeado, no leito de pequeno igarapé, de rocha cinza clara, granulação fina, finamente bandeada, possivelmente devido a cataclase. Macroscopicamente constitui-se, essencialmente, de quartzo, feldspato e alguns minerais escuros, sendo esporadicamente cortada por pequenos veios de quartzo sacaroidal. Apresenta matriz microfanerítica que envolve lentes quartzo-feldspáticas sugerindo antigos fenocristais. Provavelmente pórfiro ácido.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

LITOLÓGICA

Rocha: Blastomilonito

Classe: Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não

Paleontológica	Sedimentológica	Mineralógica	Química	Petrográfica	N.º
				KAV-497	07
Caderneta	Altitude	Localização		Cad. Ocorrência	Ilustração
01		SC. 19-X-D-VI/480.530			

DADOS GEográficos

Toponímia: Próximo a foz do igarapé Marmelinho

Relevo: Colinoso

Vegetação: Tropical aberta

Solo: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões no leito de pequeno igarapé. Trata-se de rocha semelhante a do afloramento anterior. Exibe nítida foliação e se encontra em adiantado estado de alteração. Apresenta matriz microfanerítica que envolve lentes quartzo-feldspáticas mais grosseiras, sugerindo antigos fenocristais. Trata-se provavelmente de um metapórfiro ácido.

Unidade Estrat. Complexo Xingu p/x

TECTÓNICA

Alt. da Cam.

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros.

LITOLÓGICA

Rocha: Blastomilonito

Classe: Dínamo-metamórfica

Amostra Sim Não



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
SS

C/C
1001

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

84

KAT-836

KAT-836

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

01

SC. 19-X-D-VI/ 397.090

DADOS GEográficos

Toponímia Margem esquerda do rio Abunã (entre as localidades de Queimada e Bom Futuro)

Relevo Plano

Vegetação Tropical fechada

Solo Arenoso amarelado

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Barranco do rio com uns 3 m de altura mostrando siltito cinza com manchas amareladas, algo argiloso, maciço, micáceo e incluindo len_{tes} arenosas.

LITOLOGIA

Rocha

Siltito

Classe

Sedimentar-pelítica

Amostra

Sim

Não

Unidade Estrat.

Formação Solimões -TQs (st)

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

Química

Petrográfica

N.º

Caderneta

Altitude

Localização

Cad. Ocorrência

Ilustração

DADOS GEográficos

Toponímia

Relevo

Vegetação

Solo

TECTÓNICA

Alt. da Cam

Alt. da Xist.

Alt. do Lin.

Frat.

Outros

DADOS GEOLÓGICOS

Unidade Estrat.

LITOLOGIA

Rocha

Classe

Amostra

Sim

Não

ANÁLISES

ANÁLISE PETROGRÁFICA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUBEG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-11

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-944

Características Mesoscópicas

Rocha arenosa algo alterada, cor amarelada, na qual, podem ser macroscopicamente distinguidos, o quartzo, o material argiloso e palhetas de mica.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
 Material argiloso
 Óxido de ferro
 Turmalina
 Zircão
 Opacos
 Leucoxênio

Minerais

Observações

Rocha arenosa bastante impura, constituída por grãos de quartzo relativamente uniformes e por vezes com algum denteamento, em tremeados por abundante material argiloso muito impregnado de óxido de ferro, e com muscovita em palhetas bem desenvolvidas também muito abundante. Convém lembrar a possibilidade de parte deste material argiloso resultar da transformação de feldspatos, fenômeno este bastante comum. Além dos constituintes principais acima citados, podem ainda ser encontrados os opacos, a turmalina em cristais esverdeados, o zircão, e o leucoxênio.

Classe

Sedimentar

Rocha

Arenito epi-metamórfico alterado

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-20

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-945

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarela clara, muito xistosa, algo alterada, contendo principalmente quartzo, muscovita e minerais argilosos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzito
Muscovita
Zircão
Óxido de ferro
Biotita
Opacos
Minerais argilosos

Minerais

Rutilo

Observações

Trata-se a presente rocha de um muscovita-quartzito-xisto, cujos grãos de quartzo mostram-se alongados, estirados e orientadamente dispostos, e as palhetas de muscovita bem desenvolvidas, revelam também acentuada orientação sub-paralela geral. Ela não parece revelar em lâmina delgada grande semelhança com a rocha anterior, cujos grãos de quartzo se apresentam em mosaico granular sem orientação, entretanto, acreditamos seriam interessantes outros estudos e observações para maiores esclarecimentos. Além dos constituintes essenciais acima mencionados, ou seja a muscovita e o quartzo podem ser observados o zircão, o óxido de ferro, a biotita, os opacos, os minerais argilosos, o rutilo e o leucóxênio.

Classe

Metamórfica

Rocha

Muscovita-quartzito-xisto

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-39

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-946

Características Mesoscópicas

Rocha completamente alterada, cor arroxeada, contendo principalmente material argiloso e óxido de ferro.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais argilosos
Óxido de ferro
Epidoto-zoisita

Minerais

Observações

A presente rocha constituída predominantemente por material argiloso caolínico e óxido de ferro avermelhado, parece representar uma rocha totalmente alterada, cuja natureza original torna-se difícil de precisar, pelo que, vamos considerá-la como tal, sugerindo entretanto outros estudos e observações para melhores esclarecimentos. Além dos dois constituintes fracamente dominantes acima mencionados, podem ainda ser observados algum epidoto-zoisita.

Classe

Rocha alterada

Rocha

Material de alteração residual(?)

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-97D

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-947

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação extremamente grosseira, aparentemente de natureza pegmatóide, constituída quase que exclusivamente por feldspatos e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Plagioclásio (Oligoclásio)
Quartzo
Muscovita
Zircão
Allanita
Opacos

Minerais

Minerais argilosos
Óxido de ferro
Biotita

Observações

Material de natureza pegmatóide, constituído por enormes cristais de microclina pertítica, plagioclásio ácido (oligoclásio) e quartzo, por vezes com intercrescimentos gráficos e cristais menores entre meados aos grandes cristais, podendo representar, tal como sugerem as observações de campo, uma fração leucossomática pegmatóide de migmatito regional. Além dos feldspatos e do quartzo, podem ainda ser observados a muscovita, o zircão, a allanita, os opacos, os minerais argilosos, a sericita, o óxido de ferro e rara biotita.

Classe

Infracrustal

Rocha

Migmatito (Fração pegmatóide)

Informações Complementares

-

Petrógrafo

IVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 021/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 497/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-111

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-146

Características Mesoscópicas

Rocha xistosa completamente alterada, cor avermelhada, contendo principalmente material argiloso e micáceo com algum quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais argilosos
Óxido de ferro
Sericita
Biotita alterada
Quartzo
Clorita
Zircão

Minerais

Epidoto-zoisita

Observações

Rocha xistosa completamente alterada, agora constituída quase que inteiramente por minerais argilosos, óxido de ferro, sericita fina e quartzo original, parecendo representar uma rocha original do tipo leptinolito, pois as palhetas de mica alterada, dispõem-se num padrão regular envolvendo massas de minerais argilosos que parecem resultantes de feldspatos, tal como se dispõem estes no leptinolitos sem alteração. Contudo, torna-se difícil estabelecer-se a proporção do que seria o feldspato original para definir-se melhor a sua classificação entre um micaxisto com algum feldspato ou um leptinolito propriamente dito, daí porque, vamos considerá-la de uma maneira mais geral como um micaxisto feldspático alterado. Aparentemente não existem sinais evidentes de cataclase na rocha, parecendo ser ela mesmo um produto normal do metamorfismo regional. Além dos constituintes acima mencionados

Classe

Metamórfica Alterada

Rocha

Micaxisto feldspático alterado

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 021/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 497/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-111

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-146

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTINUAÇÃO
puderam ainda ser também observados a clorita, o zircão e o epidoto-zo-
sita.

Classe

Metamórfica Alterada

Rocha

Micaxisto feldspático alterado

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 020/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-124C

Nº DE LABORATÓRIO KAU-145

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza esverdeada, granulação média, orientada, formada por intercalações quartzofeldspáticas com minerais máficos. É observado uma estreita capa de alteração ferruginosa.

Composição Mineralógica

Minerais

Plagioclásio alterado
Hornblenda
Biotita
Quartzo
Opacos
Apatita
Zircão

Minerais

Opala
Óxido de ferro

Observações

Rocha de textura granoblástica, mostrando uma evidente orientação preferida dos minerais constituintes, definindo um lineamento. É constituída, essencialmente por hornblenda e plagioclásio, com biotita e quartzo como minerais secundários. A hornblenda é verde a pardoverdosa, ocorre em prismas paralelos e subparalelos entre si, por vezes entrecruzados, formando um bandeamento ou intercalamento com o plagioclásio, geralmente mostra várias inclusões de opacos e apatita e possui fraturas com impregnações de óxido de ferro. O plagioclásio está quase totalmente alterado em opala, ocorre em cristais xenoblásticos. A biotita é rara, aparece em cristais tabulares, associada com a hornblenda, está quase totalmente substituída por óxido de ferro. O quartzo é informe e intersticial. Cristais de zircão ocorrem em proporções acessórias.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo-Regional

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 020/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-124C

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-145

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Observações

CONTINUAÇÃO

Trata-se de uma rocha metamórfica, orientada, composta essencialmente de hornblenda e de plagioclásio, constituindo um anfibolito.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO Q38/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-130

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-488

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinzenta escura esverdeada, muito rica em ferro magnesianos (hornblenda) que juntamente com os feldspatos alterados são seus constituintes essenciais.

Composição

Mineralógica

Minerais

Plagioclásio alterado
Hornblenda
Biotita
Opacos
Apatita
Epidoto-zoisita
Sericita
Minerais Argilosos

Minerais

Observações

Rocha com bastante orientação textural, granulação relativamente grosseira, constituídas essencialmente por hornblenda e feldspato, estando este bastante alterado e sem geminação, podendo tratar-se de oligoclásio, e representando a rocha, tal como sugerem as observações de campo, um anfibolito. Além dos constituintes essenciais considerados, podem ainda ser observados os opacos, a biotita e a apatita muito abundantes, além da titanita, epidoto-zoisita, sericita e minerais argilosos também frequentes.

Classe

Metamórfica

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-136

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-489

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarelada, granulação grosseira, textura algo irregular com certa orientação, constituída essencialmente por feldspatos por vezes com faces brilhantes e geminações distintas, quartzo e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Plagioclásio (Oligoclásio)
Quartzo
Biotita
Epidoto-zoisita
Muscovita
Fluorita
Allanita

Minerais

Opacos
Titanita
Zircão
Apatita
Sericita
Clorita
Minerais Argilosos
Óxido de ferro

Observações

Rocha de granulação bastante grosseira, textura algo irregular com alguma cataclase, parecendo tratar-se, tal como as observações de campo, de uma rocha de carater migmatítico ou seja, um granito migmatítico mal homogeneizado. Seus constituintes essenciais são: o feldspato potássico; o plagioclásio em elevada proporção, ainda que aparentemente inferior ao feldspato potássico, porém apresentando dificuldade na avaliação ou contagem pela granulação grosseira da rocha e irregularidade textural; a biotita em palhetas bem desenvolvidas e o quartzo. Como acessórios muito abundantes podem ser observados a titanita, os opacos, o zircão, a allanita e a apatita. A fluorita é bastante frequente, e como minerais secundários são encontrados a sericita, clorita, minerais argilosos, óxido de ferro e epidoto-zoisita. Alguma muscovita em palhetas bem desenvolvidos pode ser observada e aparentemente,

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito migmatítico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-136

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-489

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTINUAÇÃO
parte do epidoto em associação com allanita pode ser primário.

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito migmatítico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-137

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-490

Características Mesoscópicas

A presente amostra parece representar o contato de duas rochas, um granito fino e um granito de granulação grosseira, este com a textura muito irregular, além de bastante heterogêneo, mesmo na escala da amostra.

Composição Mineralógica

Minerais Granito Migmatito		Minerais Biotita-Granito fino	
Ortoclásio	Titanita	Microclina	Allanita
Plagioclásio	Fluorita	Plagioclásio	Epid.-zoisita
Quartzo	Epid.-zoisita	Quartzo	Sericita
Biotita	Sericita	Biotita	Clorita
Apatita	Clorita	Zircão	Miner.Argilosos
Opacos	Minerais Argil.	Titanita	Óxido de ferro
Zircão	Óxido de ferro	Opacos	
Allanita		Apatita	

Observações

Aparentemente, parece representar a presente amostra, como foi dito acima, o contato de um granito fino a biotita com o aspecto quase de uma rocha aplítica, porém muito deformado e com alguma cataclase, portanto com mascaramento dos aspectos texturais originais, com um granito de granulação muito grosseira, textura porfiróide irregular, heterogêneo, também com alguma cataclase e deformação, parecendo representar um granito migmatítico, contato este entretanto, que não se revela distinto em lamina delgada, com certa penetração gradacional, não se mostrando bem definida uma relação de intrusão como aparenta a amostra de mão, podendo a parte mais fina representar uma fração do todo migmatítico, daí porque acreditamos, se mostrarem interessante outros estudos e observações para maiores esclarecimentos.

Classe

Infracrustal

Rocho

Granito Migmatítico e Biotita-Granito em associação

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-156

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-491

Características Mesoscópicas

Rocha granular fina, cor amarelada, com certa orientação, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Quartzo
Plagioclásio
Biotita
Muscovita
Zircão
Opacos
Apatita

Minerais

Titanita
Sericita
Clorita
Minerais Argilosos
Epidoto-zoisita
Óxido de ferro.

Observações

Rocha de granulação fina, orientada, porém ao que indica, pa recendo tratar-se de um granito fino orientado e deformado e não uma rocha gnáissica, pois certos aspectos texturais peculiares e matriz fi na dos granitos porfiróide, bem como cristais menores ou aglomerados de cristais (sugerindo fenocristais originais) podem ser com freqüência observados, dai porque, acreditamos, se mostrarem interessantes outros estudos e observações para maiores esclarecimentos, inclusive se trata de um conjunto de rochas quartzo-feldspáticos originalmente graníticas ou riolíticas, agora ja se aproximando da condição de verdadeiros lep titos. Seus constituintes mineralogicos principais são a microclina, o plagioclásio (oligoclásio), o quartzo, a biotita e alguma muscovita. Co mo acessórios podem ser encontrados a titanita, apatita, zircão e opa cos e como minerais secundários a sericita, minerais argilosos, óxido

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito gnáissico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-156

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-491

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Observações

CONTINUAÇÃO

de ferro, clorita e epidoto-zoisita.

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito gnáissico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AF-R-161

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-492

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza pardacenta, algo orientada, com faixas mais claras ou mais escuras granular, granulação fina, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e mica.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Quartzo
Plagioclásio
Biotita
Opacos
Titanita
Zircão
Apatita

Minerais

Allanita
Carbonato
Sericita
Minerais Argilosos
Clorita
Epidoto-zoisita
Óxido de ferro

Observações

Tal como o anterior, parece tratar-se a presente rocha de um granito fino bastante orientado, só que, no caso presente, certos aspectos texturais originais se mostram ainda mais bem preservados, apesar de intenso denteamento dos grãos com sensível inter-ajustamento, também ela como a citada anterior, se aproximando da condição de leptitos, pelo que, do mesmo modo, acreditamos se mostrarem interessantes outros estudos e observações para esclarecimentos. Ela é essencialmente constituída por microclina bem geminada, quartzo, biotita em palhetas bem desenvolvidos e plagioclásio (oligoclásio). Os acessórios são muito abundantes representados pela titanita, apatita, opacos, zircão e allanita. Dentre os minerais secundários podem ser observados o carbonato em grandes grãos, a sericita, a clorita, os minerais argilosos, o epidoto-zoisita e o óxido de ferro.

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito gnáissico

Informações Complementares

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-33 A

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-949

Características Mesoscópicas

Rocha de cor arroxeadada, constituída predominantemente por grãos de quartzo, e, contendo abundante óxido de ferro de impregnação e material argiloso.

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Opacos
Zircão
Rutilo
Biotita
Minerais argilosos
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblástico de grãos de quartzo deformados, denteados, interajustados e por vezes com extinção ondulante, associados aos quais, podem ser observados grãos e cristais de minerais diversos em grande abundância dentre eles destacando-se o zircão, os opacos, o rutilo, a biotita em minúsculas palhetas, os minerais argilosos e o óxido de ferro.

Classe

Sedimentar epi-metamórfica

Rocha

Arenito epi-metamórfico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-33 B

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-948

Características Mesoscópicas

Rocha xistosa, muito alterada, de cor avermelhada pelo óxido de ferro, contendo principalmente minerais argilosos, muscovita e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
 Muscovita
 Minerais argilosos
 Óxido de ferro
 Turmalina
 Feldspato alterado
 Biotita alterada

Minerais

Observações

Parece representar a presente rocha, tal como sugerem as observações de campo, um xisto muito rico em quartzo, cujos grãos, formam um mosaico granoblástico dominante com palhetas pequenas e orientada mente dispostas de muscovita entremeadas, e, contendo abundante material argiloso de alteração impregnado de óxido de ferro, podendo ser resultante mesmo de feldspato e biotita. A turmalina em cristais verde azulados bem desenvolvidos é extremamente abundante.

Classe

Metamórfica alterada

Rocha

Quartzo-micaxisto alterado

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-34

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-950

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarelada, algo friável, aparentemente alterada, constituída principalmente por grãos de quartzo e minerais argilosos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Minerais argilosos
Opacos
Leucoxênio
Sericita
Óxido de ferro
Biotita
Apatita

Minerais

Zircão

Observações

Rocha alterada, constituída por grãos de quartzo algo denteados, deformados e com extinção ondulante, entremeados e entre si por vezes separados por material argiloso, podendo tratar-se de um arenito argilosos original, porém convém lembrar, que a rocha se mostra alterada, sendo por vezes difícil precisar-se se este material argiloso seria mesmo original ou proveniente da alteração de outros materiais de natureza distinta, como por exemplo, feldspato. Os opacos, o leucoxênio, a sericita, o óxido de ferro, a biotita, a apatita o zircão e a turmalina, são os demais constituintes observados.

Classe

Sedimentar alterado

Rocha

Arenito argiloso alterado

Informações Complementares

-

Petrógrafo

IVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-42

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-951

Características Mesoscópicas

Rocha de cor arroxeadada, algo alterada, contendo principalmente material argilo-ferruginoso e quartzo em grãos finos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Minerais argilosos
Óxido de ferro
Barita
Epidoto-zoisita
Rutilo
Turmalina
Leucoxênio

Minerais

Granada

Observações

Rocha constituída por frações arenosas onde os grãos se mostram muito deformados, denteados, interajustados e com extinção ondulante, intercaladas e frações argilo-ferruginosas onde o material argiloso se mostra totalmente impregnado de óxido de ferro, dando feição avermelhada quase opaca ao conjunto. Convém lembrar que a rocha se mostra muito alterada e que o tamanho dos grãos de quartzo é bastante próximo ao limite silte-areia fina. Além dos constituintes acima citados, podem ainda ser observados a barita venular, o rutilo, a turmalina, o leucoxênio, a granada e o epidoto-zoisita.

Classe

Sedimentar epi-metamórfica

Rocha

Meta-arenito argilo-ferruginoso

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80
Nº DE CAMPO 1001-AT-R-42 A

LOTE Nº: 478/PV
Nº DE LABORATÓRIO: KAT-952

Características Mesoscópicas

Rocha de cor arroxeadada, por vezes revelando certa alteração, constituída principalmente por material arenoso muito fino, material argiloso e óxido de ferro.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Óxido de ferro
Minerais argilosos
Barita
Rutilo
Granada

Minerais

Observações

Rocha bastante semelhante a anterior, constituída por frações arenosas e frações argilo-ferruginosas, só que no presente caso, os cristais de quartzo mostram-se ainda mais deformados, denteados e até mesmo retorcidos que na citada rocha anterior, constituindo mosaico granoblástico em bandas bem mais largas, e as frações ferruginosas, se mostram bem mais opacas que na citada rocha anterior, parecendo representar possivelmente um sedimento areno-argilo-ferruginoso original, agora metamórfico e posteriormente alterado. Além dos constituintes principais acima citados, podem ainda ser observados com bastante frequência também a barita, o rutilo e talvez outros minerais como por exemplo a granada, da qual, só se podem perceber remanescentes aparentes.

Classe

Sedimentar epi-metamórfica

Rocha

Meta-arenito argilo ferruginoso

Informações Complementares

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 023/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 499/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-55

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-149

Características Mesoscópicas

Rocha quartzosa de granulação relativamente grosseira, na qual, podem ser macroscopicamente reconhecidos além dos grãos relativamente grandes de quartzo, as micas, o óxido de ferro e os minerais argilosos.

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Muscovita
Biotita
Opacos
Zircão
Minerais argilosos
Óxido de ferro
Rutilo

Minerais
Turmalina

Observações

Quartzito de granulação bastante grosseira, formado por um mosaico granoblástico de grãos de quartzo bem interajustados, denteados e com extinção ondulante, no qual, destacam-se dispersamente distinguidos, abundantes palhetas de muscovita e biotita pequenas porém bem cristalizadas. Além do quartzo e das micas, são muito frequentes os opacos, o zircão, os minerais argilosos em pequenos aglomerados, o óxido de ferro, o rutilo e a turmalina. Não foram observados feições distintas de cataclase nesta rocha.

Classe

Metamórfica Metamorfismo Regional

Rocha

Quartzito micáceo

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-110 A

Nº DE LABORATÓRIO KAU-483

Características Mesoscópicas

Rocha com distinto caráter porfiróide, com grandes fenocristais de feldspatos, por vezes revelando certo zoneamento concentrico, entremeados por material de granulação menor, distintamente fanerítica, no qual, predominam a biotita e o quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais
Microclina
Plagioclásio
Quartzo
Biotita
Hornblenda
Zircão
Opacos
Apatita

Minerais
Titanita
Allanita
Sericita
Clorita
Minerais Argilosos
Epidoto-zoisita
Leucoxênio
Óxido de ferro

Observações

Granito com distinto caráter porfiróide, no qual, enormes cristais de microclina incluindo poiquiliticamente outros minerais dispersamente distribuídos, acham-se entremeados por aglomerados de cristais ou palhetas de quartzo, plagioclásio, biotita e alguma hornblenda (os quais como foi dito, também fazem parte das inclusões poiquilíticas na microclina), num arranjo porfiróide distinto. Convém lembrar a grande predominância da microclina sobre o plagioclásio, tendo os cristais do feldspato potássico uma conformação arredondada peculiar, com certo arranjo concentrado observável melhor macroscopicamente, e por vezes, revelando a rocha em conjunto, mesmo microscopicamente, certa irregularidade textural. Além dos constituintes essenciais acima mencionados, lembrando que a hornblenda e o plagioclásio, ocorrem em relativamente pequena proporção, podem ser encontrados os acessórios zircão, opacos,

Classe

Infracrustal plutônica

Rocha

Hornblenda-Biotita Gran.Porfiróide

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 100-AT-R-110 A

Nº DE LABORATÓRIO: KAU- 483

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

[Empty box for Mineral Composition]

Observações

CONTINUAÇÃO

apatita, titanita e allanita muito abundantes bem como os minerais secundários sericita, clorita, minerais argilosos, epidoto-zoisita, leucóxênio e óxido de ferro, todos igualmente frequentes.

Classe

Infracrustal plutônica

Rocha

Hornblenda-Biotita-Granito Porfiróide

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-110 B

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-434

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação bastante grosseira, distintamente leucocrática e com caráter porfiróide observável, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita em palhetas dispersas.

Composição Mineralógica

Minerais
Microclina
Plagioclásio
Quartzo
Biotita
Zircão
Opacos
Apatita
Titanita

Minerais
Sericita
Minerais Argilosos
Epidoto-zoisita
Muscovita
Clorita
Óxido de ferro

Observações

Trata-se a presente rocha de um granito distintamente leucocrático, com caráter porfiróide bem definido como o da rocha anterior, com enormes cristais de microclina entremeados por cristais menores de quartzo, plagioclásio, a própria microclina e biotita, esta em proporção bem menor que na citada rocha anterior, o que a torna diferente da mesma pelo seu caráter leucocrático, além de certa homogeneidade maior geral e grande diferença em aspecto macroscópico, apesar de certa semelhança geral na composição mineralógica, fora naturalmente a enormemente distinta proporção de máficos. Os acessórios são também muito frequentes e em cristais bem desenvolvidos, dentre eles destacando-se os opacos, zircão, titanita e apatita. Como minerais secundários podem ser observados a sericita, minerais argilosos, epidoto-zoisita, muscovita, clorita, leucoxênio e óxido de ferro.

Classe

Infracrustal plutônica

Rocha

Leucogranito Porfiróide

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80
Nº DE CAMPO 1001-AT-R-113LOTE Nº: 515/PV
Nº DE LABORATÓRIO: KAV-494

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação grosseira, nitidamente bandeada, constituída de leitões e lentes claras predominantemente quartzo-feldspáticas que se alternam com outras contendo abundante biotita com boa disposição sub-paralela.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Microclina por vezes pertítica
Oligoclásio
Biotita
Hornblenda
Titanita
Zircão
Apatita

Minerais

Allanita
Leucoxênio
Epidoto-zoisita
Sericita
Opacos

Observações

Rocha de granulação grosseira, cujos constituintes claros são quartzo, microclina por vezes pertítica e plagioclásio do tipo oligoclásio de tamanho bastante desigual, vendo-se lentes em que principalmente o quartzo e a microclina são mais desenvolvidos que a média. Estes minerais claros mostram denteamento extinção ondulante, recristalização, além de estarem bem orientados preferencialmente.

Os minerais escuros presentes são biotita bem formada e hornblenda de coloração verde intensa as quais em geral se dispõem em leitões e lentes bem orientados preferencialmente, onde também encontramos em boa quantidade agregados de titanita, algum epidoto e ainda allanita.

Apatita, zircão e grãos de opacos são os acessórios desta rocha.

Classe

Infracrustal

Rocha

Hornblenda-biotita-gnaiss lenticular (migmatito)

Informações Complementares

--

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-113

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-494

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Observações

Trata-se de uma rocha que de aspecto desigual tanto ao microscópio quanto em amostra de mão parecendo ser de caráter migmatítico.

Classe

Infracrustal

Rocha

Hornblenda-biotita-gnaiss lenticular (migmatito)

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-JA-R-60

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-493

Características Mesoscópicas

Rocha granular leucocrática, granulação relativamente grosseira, com ligeira orientação, constituída essencialmente por feldspatos e quartzo, com raras palhetas de biotita dispersas.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
Microclina	Titanita
Plagioclásio (Oligoclásio)	Sericita
Quartzo	Clorita
Biotita	Minerais argilosos
Zircão	Epidoto-zoisita
Allanita	Leucoxênio
Opacos	Muscovita
Apatita	

Observações

Granito leucocrático de granulação relativamente grosseira, cuja textura, apesar de conservar muitos aspectos da textura hipidiorfíca granular normal, se mostra com certa orientação, denteamento e interajustamento dos cristais. Seus constituintes mineralógicos essenciais são a microclina, o plagioclásio (oligoclásio), o quartzo e pouca biotita em palhetas dispersas. Como acessórios podem ser encontrados o zircão, a allanita, os opacos, a apatita e a titanita e os minerais secundários são representados pela sericita, clorita, minerais argilosos, epidoto-zoisita e leucoxênio, além de alguma muscovita.

Classe

Infracrustal

Rocha

Leucogranito gnáissico

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 020/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-38

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-143

Características Mesoscópicas

Rocha melanocrática, de coloração cinza escura, granulação média, de composição quartzofeldspática e minerais máficos abundantes.

Composição Mineralógica

Minerais

Plagioclásio saussuritizado
Hornblenda
Biotita
Quartzo
Clorita
Sericita
Epidoto-zoisita
Carbonato de cálcio

Minerais

Minerais argilosos
Óxido de ferro
Opacos
Apatita
Zircão

Observações

Rocha textura granoblástica, levemente orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda, biotita e algum quartzo intersticial. O plagioclásio varia de oligoclásio a andesina, apresenta uma geminação do tipo albita, ocorre em cristais com os contornos geralmente regulares e mostra-se parcialmente transformado em massa difusa de minúsculas palhetas de sericita, epidoto-zoisita, carbonato de cálcio e minerais argilosos. O mineral máfico mais abundante é a hornblenda verde. É frequente também a biotita parda a pardoverdosa, acompanhando geralmente a hornblenda. Os máficos estão segregados formando aglomerados, quase sempre são poiquilíticos, contendo várias inclusões de opacos, zircão e apatita. A biotita exhibe parcial substituição por clorita, epidoto-zoisita e óxido de ferro.

Trata-se de uma rocha metamórfica, de composição diorítica,

Classe

Matamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Plagioclásio-anfibolito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-38

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-143

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTINUAÇÃO
levemente orientada segundo uma direção preferencial, constituindo anfibolito.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Plagioclásio-anfibolito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 020/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-47

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-144

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinzenta, granulação média, maciça e densa, rica em quartzo, com feldspato e minerais máficos formando um leve bandeamento. Nota-se uma capa de alteração, ferruginosa, de pouca espessura e várias pontuações de sulfeto.

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Hornblenda
Plagioclásio saussuritizado
Biotita
Titanita
Opacos
Apatita
Zircão

Minerais
Sericita
Epidoto-zoisita
Muscovita
Óxido de ferro

Observações

Rocha com textura granoblástica, levemente orientada, constituída essencialmente por quartzo, hornblenda e plagioclásio. O quartzo é abundante, ocorre em aglomerados de cristais anédricos, de diferentes tamanhos, bem interajustados entre si, formam um leve bandeamento com intercalações de minerais máficos e plagioclásio. O mineral máfico dominante é a hornblenda verde, aparece formando aglomerados de cristais anédricos e subédricos, geralmente acompanhados de biotita parda quase totalmente substituída por muscovita e óxido de ferro e de titanita granular pardacenta. O plagioclásio é do tipo andeina, ocorre em cristais subédricos, quase totalmente transformados em massa difusa de minúsculas palhetas de sericita e epidoto-zoisita, o que geralmente mascara a geminação do tipo albita. É comum ocorrerem cristais de minerais opacos bem crescidos, contornados por titanita. Apatita e zircão

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocho

Hornblenda-gnaisse

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 020/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 496/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-47

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-144

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Minerais

[Empty box for Mineralogical Composition]

Observações

CONTINUAÇÃO

aparecem e em proporções acessórias..

Trata-se de uma rocha metamórfica, levemente bandeada e orientada, muito rica em quartzo e hornblenda, constituindo um hornblenda-gnaisse.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Hornblenda-gnaisse

Informações Complementares

-

Petrógrafo

FERNANDA GONÇALVES DA CUNHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-49

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-495

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escura, granulação fina, altamente recristalizada, mostrando nítida orientação, constituída predominantemente de quartzo, feldspato e minerais escuros em bem menor quantidade.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
Quartzo	Allanita
Microclina por vezes pertítica	Zircão
Albita-oligoclásio	Sericita
Biotita	Opacos
Hornblenda	
Epidoto-zoisita	
Titanita	
Apatita	

Observações

Rocha de granulação fina, nitidamente orientada, cujos constituintes claros essenciais são: quartzo, microclina por vezes pertítica e plagioclásio do tipo albita-oligoclásio de tamanho desigual, vendo-se que em certos leitões e lentes estes cristais estão um pouco mais desenvolvidos que a média. Pôde-se observar que estes minerais claros apresentam forte extinção ondulante, algum denteamento, intensa recristalização, além de estarem bem orientados preferencialmente.

Os minerais escuros são biotita de coloração esverdeada e uma hornblenda verde azulada de 2 V pequeno. Elas em geral se reúnem em aglomerados orientados onde encontramos também abundante titanita, epidoto-zoisita e allanita. A titanita ainda forma outros aglomerados juntamente com grãos de opacos.

Zircão e apatita são os demais acessórios desta rocha.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Hornblenda-biotita-gnaiss

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-49

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-495

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTINUAÇÃO

Trata-se de uma rocha de granulação fina, altamente recristalizada, de alto grau de metamorfismo, com uma textura granoblástica orientada, lembrando a textura dos granulitos. Como não encontramos minerais índices deste facies, tendo a rocha apenas o aspecto textural, sugerimos outros estudos e observações para melhores esclarecimentos.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Hornblenda-biotita-gnaiss

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-52

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-485

Características Mesoscópicas

Rocha porfirítica cinzenta, com abundantes fenocristais, distintamente orientada, com vênulas claras, constituída essencialmente por feldspatos, quartzo e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

Plagioclásio (Oligoclásio)
Ortoclásio
Quartzo
Biotita
Zircão
Opacos
Apatita
Allanita

Minerais

Minerais Argilosos
Óxido de ferro
Sericita
Clorita

Observações

Rocha porfirítica, formada por fenocristais bem definidos em matriz microgranular afanítica com certa orientação e fluxo dos cristais ou palhetas, e provavelmente de composição riolítica, com aparente domínio do feldspato potássico sobre o plagioclásio em proporção na matriz fina, enquanto que os fenocristais são na maior parte de plagioclásio (oligoclásio). Além dos feldspatos, são constituintes essenciais de rocha a biotita e o quartzo. Os acessórios muito abundantes e em cristais bem desenvolvidos, são representados pela allanita (geralmente mectamicta e de cor avermelhada), opacos, zircão e apatita. Alguma muscovita pode ser observada em palhetas distintas, e como minerais secundários também muito frequentes, podem ser encontrados a sericita, os minerais argilosos, o óxido de ferro e a clorita.

Classe

Porfirítica ácida

Rocha

Quartzopórfiro

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-57

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-486

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, porfirítica, formada por fenocristais claros de feldspato e quartzo, destacados na matriz afanítica mais escura.

Composição Mineralógica

Minerais	Minerais
Feldspato potássico (ortoclásio e microclina)	Opacos
Plagioclásio (oligoclásio)	Zircão
Quartzo	Apatita
Biotita	Sericita
Epidoto-zoisita	Clorita
Muscovita	Minerais Argilosos
Allanita	Leucoxênio
Titanita	

Observações

Rocha porfirítica como a anterior, também formada por fenocristais em matriz microgranular, só que, no caso presente, esta matriz é bem mais grosseira, já microfanerítica, e a composição é mais distintamente granítica, com domínio mais acentuado do feldspato potássico sobre o plagioclásio. Seus constituintes mineralógicos são: o feldspato potássico (incluindo ortoclásio e microclina); o quartzo, o plagioclásio ácido (oligoclásio); a biotita muito abundante; o epidoto em cristais bem desenvolvidos, talvez em parte primeiro com allanita; os acessórios muito abundante dentre eles destacando-se a titanita, allanita, opacos, zircão e apatita; a muscovita, talvez em parte também primária e os minerais secundários muito abundante tais como sericita, clorita, minerais argilosos e epidoto-zoisita.

Classe

Porfirítica ácida

Rocha

Microgranito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 038/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 514/PV

Nº DE CAMPO 1001-MF-R-63

Nº DE LABORATÓRIO: KAU-487

Características Mesoscópicas

Rocha porfirítica cinzenta, algo alterada, constituída por matriz afanítica e fenocristais, estes de feldspatos e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Feldspato potássico
Plagioclásio ácido
Quartzo
Muscovita
Biotita
Epidoto-zoisita
Opacos
Titanita

Minerais

Allanita
Zircão
Sericita
Clorita
Minerais Argilosos
Leucoxênio
Óxido de ferro

Observações

Rocha algo semelhante a KAU-485, formada por uma matriz microgranular fina afanítica com fenocristais, porém, ainda mais orientada do que ela e tendo aglomerados de cristais maiores além dos fenocristais isolados em menor número e um pouco mais difusos, parecendo tratar-se de uma vulcânica ou hipoabissal ácida, provavelmente um quartzopórfito muito deformado ou com excesso de fluxo. Seus constituintes mineralógicos são: o feldspato potássico, o plagioclásio ácido, o quartzo, as micas biotita e muscovita, o epidoto-zoisita em cristais bem desenvolvidos, os acessórios muito abundantes (opacos, zircão, apatita, titanita e allanita) e os minerais secundários também abundante representados pela sericita, clorita, minerais argilosos, leucoxênio e óxido de ferro.

Classe

Porfirítica ácida

Rocha

Metapórfito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-OM-R-106

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-953

Características Mesoscópicas

Rocha arenosa de cor branca, aparentemente certa deformação e alguma alteração, constituída essencialmente por feldspatos e quartzo com abundante material argiloso.

Composição Mineralógica

Minerais

Feldspato potássico
Plagioclásio
Quartzo
Epidoto-zoisita
Opacos
Biotita
Muscovita
Clorita

Minerais

Leucoxênio
Titanita
Zircão
Allanita
Minerais argilosos
Sericita
Apatita
Óxido de ferro

Observações

Rocha arenosa fina aparentemente epi-metamórfica, muito rica em feldspatos, parecendo tratar-se mesmo de uma rocha arcósiana epi-metamórfica. Seus constituintes principais são os feldspatos (potássico e plagioclásio), e o quartzo, porém outros minerais tais como epidoto-zoisita, opacos, biotita e muscovita em pequenas palhetas, clorita, leucoxênio e titanita são muito abundantes, principalmente o primeiro. Além dos minerais acima citados, podem ainda ser observados o zircão, a allanita, os minerais argilosos, a sericita, a apatita e o óxido de ferro.

Classe

Sedimentar epi-metamórfica

Rocha

Meta-arcósio

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-SS-R-57

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-956

Características Mesoscópicas

Rocha granular de cor amarelada, algo alterada, homogênea, constituída essencialmente por feldspato e quartzo com rara biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

Ortoclásio pertítico
Quartzo
Plagioclásio
Biotita
Fluorita
Opacos
Allanita
Zircão

Minerais

Sericita
Minerais argiloso
Clorita
Óxido de ferro

Observações

Rocha de feição algo indefinida, com textura granular um tanto irregular e com desenvolvimento de grãos pequenos em torno dos grãos maiores com feição "mortar" se bem que a recristalização já seja bem desenvolvida obliterando possíveis aspectos cataclásticos iniciais, podendo representar um granito de feição irregular ou mesmo um metamorfica de alto grau quartzo feldspática, pelo que, acreditamos, seriam interessantes outros estudos e observações para melhores esclarecimentos. Seus constituintes principais são o ortoclásio finamente pertítico, o quartzo o escasso plagioclásio e biotita. A fluorita pode ser observada com muita frequência em aglomerados de cristais isotropos e os acessórios são pouco comum representados pelos opacos, allanita e zircão. Como minerais secundários são encontrados a sericita, clorita, minerais argilosos e óxido de ferro.

Classe

Infracrustal

Rocha

Granito gnáissico (?)

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-SS-R-67 A

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-957

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarelada, granular, homogênea, constituída essencialmente por feldspato, quartzo e ferromagnesianos (piroxênio e anfibólio).

Composição Mineralógica

Minerais
Ortoclásio
Quartzo
Plagioclásio
Ortopiroxênio (enstatita)
Clinopiroxênio (augita)
Anfibólio pardacento (cumingtonita-grunerita)
Biotita

Minerais
Apatita
Opacos
Allanita
Zircão
Titanita
Sericita
Minerais argilosos
Bastita

Observações

Rocha com feição charnockítica distinta, com textura granoblástica bem definida, contendo como constituintes principais além do ortoclásio finamente pertítico, plagioclásio muito subordinado e quartzo, um ortopiroxênio positivo não pleocróico (provavelmente enstatita), um clinopiroxênio (augita), um anfibólio pardacento do tipo cumingtonita-grunerita e uma biotita de cor parda-avermelhada intensa. Os acessórios são bastante abundantes, dentre eles destacando-se os opacos em grandes grãos a apatita, o zircão, a allanita e a titanita. Como minerais secundários, podem ser observados apenas a sericita, minerais argilosos e alguma bastita.

Classe

Infracrustal

Rocha

Charnookito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-03

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-954

Características Mesoscópicas

Rocha de cor branco-amarelada, granular, inteiramente leucocrática, algo alterada, constituída quase que exclusivamente por feldspatos e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Plagioclásio (oligoclásio)
Quartzo
Biotita
Opacos
Zircão
Apatita
Titanita

Minerais

Sericita
Clorita
Minerais argilosos
Epidoto-clinozoisita
Leucoxênio
Óxido de ferro

Observações

Rocha cuja textura granular revela muitos aspectos normais de cristalização apesar de algum inter-ajustamento dos grãos, podendo tratar-se, tal como sugerem as observações de campo, de um leucogranito em associação com complexo migmatítico. Seus constituintes essenciais são a microclina finamente pertítica o plagioclásio (oligoclásio) e o quartzo. A biotita ocorre em raras e pequenas palhetas dispersas, e os acessórios são representados pela titanita, opacos, zircão e apatita. Como minerais secundários podem ser observados com frequência a sericita, clorita, minerais argilosos, epidoto-clinozoisita, leucoxênio e óxido de ferro.

Classe

Infracrustal plutônica

Rocha

Leucogranito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

EVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 002/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 478/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-4 A

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-955

Características Mesoscópicas

Rocha bastante orientada, algo alterada, cor amarelada constituída essencialmente por feldspato, quartzo e biotita em palhetas dispostas em leitos finos.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Plagioclásio (Oligoclásio)
Quartzo
Biotita
Titanita
Rutilo
Allanita
Zircão

Minerais

Apatita
Opacos
Sericita
Minerais argilosos
Leucoxênio
Epidoto-clinozoisita

Observações

Rocha constituída essencialmente por microclina, plagioclásio (oligoclásio) e quartzo, cujos cristais se mostram deformados e orientadamente dispostos, e por biotita em pequenas palhetas também orientadamente dispostas, podendo tratar-se, tal como sugerem as observações de campo, de uma rocha de caráter migmatítico. Além dos constituintes essenciais acima citados, podem ser com frequência também observados os acessórios allanita, rutilo, apatita, zircão, opacos e titanita, e os minerais secundários sericita, minerais argilosos, epidoto-clinozoisita e leucoxênio.

Classe

Infracrustal

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

IVALDO OSORIO FERREIRA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-6

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-496

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara, granulação fina, nítidamente orientada, constituída predominantemente de quartzo e feldspato, contendo também filossilicatos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo

Microclina pertítica

Plagioclásio parcialmente saussuritizado

Muscovita

Biotita

Clorita

Epidoto-zoisita

Minerais

Titanita

Leucóxenio

Apatita

Allanita

Zirão

Opacos

Sericita

Observações

Rocha de granulação fina, nítidamente orientada, constituída predominantemente de quartzo, microclina pertítica e plagioclásio parcialmente saussuritizado. Pode-se obser que esta fração mais fina engloba lentes quartzo-feldspáticas bem mais grosseiras, onde os cristais estão fortemente denteados, com extinção ondulante já em parte recristalizados, sugerindo possíveis fenocristais ou conjunto deles mais afetados pelo metamorfismo do que a matriz mais fina.

Os filossilicatos presentes são muscovita e biotita, notando-se ainda a presença de umas poucas palhetas de clorita, sendo que das três a mais abundante é a muscovita, com boa disposição preferencial. Nos parecem que a muscovita, com boa disposição preferencial. Nos parecem que a muscovita é resultante da transformação da biotita original por perda de ferro, sendo por isto que a biotita já é encontrada em

Classe

Metamorfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Muscovita-leptito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-6

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-495

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTINUAÇÃO

pouca quantidade.

O epidoto além de presente na saussuritização do plagioclásio, também aparece sob a forma de cristais mais desenvolvidos.

Titanita, leucoxênio, allanita, zircão, apatita e opacos são os demais acessórios desta rocha.

Trata-se de uma rocha metamórfica quartzo-feldspática de granulação fina, que pela sua composição e aspecto textural nos pareceu ter sido originalmente um pórfiro vulcânico, não tendo porém a mesma, mais características marcante para que tal possa ser afirmado.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Muscovita-leptito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-07

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-497

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara, granulação fina, mostrando manchas de impregnação de óxido de ferro, nítidamente orientada, constituída essencialmente de quartzo e feldspato, contendo também filossilicatos.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
 Microclina por vezes pertítica
 Plagioclásio parcialmente saussuritizado
 Biotita
 Muscovita
 Clorita
 Epidoto-zoisita

Minerais

Allanita
 Leucoxênio
 Apatita
 Zircão
 Opacos
 Óxido de ferro

Observações

Rocha de granulação fina, nítidamente orientada, cujos constituintes claros essenciais são quartzo, microclina por vezes pertítica e plagioclásio parcialmente saussuritizado. Notou-se que a fração mais fina engloba quartzo-feldspáticas bem mais grosseiras, onde os cristais estão fortemente denteados, com extinção ondulante e já em parte recristalizados. Estas lentes mais grosseiras nos sugeriram antigos fenocristais ou conjunto deles mais efetuados pelo metamorfismo do que a fração mais fina.

A biotita está em grande parte transformada para muscovita por perda de ferro, e também em menor quantidade para clorita. Os filossilicatos em geral tem boa disposição preferencial.

O epidoto além de presente na saussuritização do plagioclásio, também aparece sob a forma de cristais mais desenvolvidos.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Biotita-leptito

Informações Complementares

-

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 039/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 515/PV

Nº DE CAMPO 1001-SR-R-07

Nº DE LABORATÓRIO: KAV-497

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

CONTITNUAÇÃO

Allanita, apatita, leucoxênio, zircão e opacos são os demais acessórios desta rocha.

O óxido de ferro além de formar manchas de impregnação, também preenchendo microfaturas cortando a rocha.

Esta rocha se assemelha muito a SR-R-6, parecendo ter portanto a mesma origem.

Classe

Metamórfica-Metamorfismo Regional

Rocha

Biotita-leptito

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

LUCIA MARIA DA VINHA

ANÁLISE CALCOGRÁFICA



C P R M

ANÁLISE

CALCOGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/SUREG/PV/80

LOTE Nº: 480/PV

Nº DE CAMPO 1001-AT-R-42 B

Nº DE LABORATÓRIO: KAT-962

Características Mesoscópicas

Rocha de cor arroxeadada, por vezes revelando certa alteração constituída principalmente por material arenoso muito fino, material argiloso e óxido de ferro.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais Metálicos:

Limonita

wad

Minerais

Observações CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os opacos, não são muito frequentes na seção, apresentam-se preenchendo finas fraturas e espaços intergranulares, às vezes formando massas um pouco maiores. São constituídos por limonita com intercalação de finas camadas de óxido manganês, desenvolvendo textura calofonimica. O óxido de manganês apresenta-se criptocristalino, dificultando sua caracterização, mesmo por difração de raio-x.

Classe

[Empty box for Class]

Rocha

[Empty box for Rock]

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

MARIA HELENA FALABELLA

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : AF-R-82
Nº de Lab. : KAT-834
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000		
A R E I A	1.000		
	0.500		
	0.250	0,01	0,01
	0.125	0,03	0,04
	0.062	1,04	1,08
	S I L T E	0.031	21,52
0.016		25,34	47,94
0.008		19,40	67,34
0.004		12,21	79,55
A R G I L A	0.002	7,35	86,90
	0.001	3,08	89,98
	0.0005	5,78	95,76
	<0.0005	4,24	100,00

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : AF-R-82
Nº de Lab. : KAT-834
Análise : Granulometria e Caracterização Fí
ca dos Grãos

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0,3	0,9
AREIA FINA	0,5	0,7
AREIA MUITO FINA	0,5	0,7

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acor
do com KRUMBEIN, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresen
tam foscas.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : JP-R-06
Nº de Lab. : KAT-833
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000		
A R E I A	1.000		
	0.500		
	0.250	0,01	0,01
	0.125	0,01	0,02
	0.062	0,44	0,46
S I L T E	0.31	7,99	8,45
	0.016	10,55	19,00
	0.008	15,07	34,07
	0.004	13,76	47,83
A R G I L A	0.002	1,24	49,07
	0.001	8,44	57,51
	0.0005	13,50	71,01
	0.0005	28,99	100,00

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : JP-R-06
Nº de Lab. : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos Fí

FRAÇÕES GRANULOMETRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0,3	0,9
AREIA FINA	0,3	0,9
AREIA MUITO FINA	0,5	0,9

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com KRUMBEIN, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscos.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : OM-R-43
Nº de Lab. : KAT-837
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	-	-
A R E I A	1.000	-	-
	0.500	-	-
	0.250	1.5	1.5
	0.125	41.2	42.7
	0.062	44.1	86.8
	S I L T E	0.031	1.5
0.016		0.8	89.1
0.008		0.9	90.0
0.004		0.6	90.6
A R G I L A	0.002	2.3	92.9
	0.001	1.6	94.5
	0.0005	2.7	97.2
	0.0005	2.8	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470
Nº de Campo : OM-R-43
Nº de Lab. : KAT-837
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0.5	0.9
AREIA FINA	0.5	0.9
AREIA MUITO FINA	0.7	0.7

OBS.: Os índices de arredondamento e esféricidade são de acordo com Krumbein, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscas.

ANALISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-09
Nº de Lab. : KAT-838
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa.)

JOSÉ KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	-	--
A R E I A	1.000	-	-
	0.500	-	-
	0.250	-	-
	0.125	0.2	0.2
	0.062	0.9	1.1
S I L T E	0.031	12.5	13.6
	0.016	12.8	26.4
	0.008	11.5	37.9
	0.004	9.8	47.7
A R G I L A .	0.002	8.4	56.1
	0.001	4.1	60.2
	0.0005	17.3	77.5
	0.0005	22.5	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-09
Nº de Lab. : KAT-838
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA FINA	0,5	0.9
AREIA MUITO FINA	0.5	0.7

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com Krumbein, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscos.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470
Nº de Campo : SS-R-35
Nº de Lab. : KAT-839
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPILER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	-	-
A R E I A	1.000	-	-
	0.500	0.1	0.1
	0.250	25.8	25.9
	0.125	48.3	74.2
	0.062	6.2	80.4
	S I L T E	0.031	3.9
0.016		3.0	87.3
0.008		2.2	89.5
0.004		1.6	91.1
A R G I L A	0.002	1.6	92.7
	0.001	0.9	93.6
	0.0005	2.5	96.1
	0.0005	3.9	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-35
Nº de Lab. : KAT-839
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA GROSSA	0.5	0.9
AREIA MÉDIA	0.5	0.9
AREIA FINA	0.5	0.7
AREIA MUITO FINA	0.5	0.7

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com Krumbein, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscas.

ANÁLISE SEDIMENTO LÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-48
Nº de Lab. : KAT-840
Análise : Gramulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPILER

.. Resp. ..

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMETRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	-	-
A R E I A	1.000	-	-
	0.500	-	-
	0.250	7.7	7.7
	0.125	19.8	27.5
	0.062	34.3	61.8
	S I L T E	0.031	11.8
0.016		7.3	80.9
0.008		6.1	87.0
0.004		3.2	90.2
A R G I L A	0.002	3.4	93.6
	0.001	1.3	94.9
	0.0005	3.2	98.1
	0.0005	1.9	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
 Lote : 470/PV
 Nº de Campo : SS-R-48
 Nº de Lab. : KAT-840
 Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0.5	0.7
AREIA FINA	0.5	0.7
AREIA MUITO FINA	0.5	0.9

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com Krumbein, 1941.
 Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscos.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : SS-R 54
Nº de Lab. : KAT-835
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSE KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMETRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000		
A R E I A	1.000		
	0.500		
	0.250	0,12	0,12
	0.125	0,15	0,27
	0.062	0,27	0,54
S I L T E	0.031	8,65	9,19
	0.016	18,58	27,77
	0.008	26,08	53,85
	0.004	21,19	75,04
A R G I L A	0.002	11,85	86,89
	0.001	4,96	91,85
	0.0005	5,80	97,65
	0.0005	2,35	100,00

ANÁLISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : SS-R-54
Nº de Lab. : KAT-835
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMETRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0,7	0,9
AREIA FINA	0,5	0,9
AREIA MUITO FINA	0,5	0,9

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com KRUMBEIN, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscos.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-58
Nº de Lab. : KAT-841
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSE KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	=	-
A R E I A	1.000	=	-
	0.500	=	-
	0.250	=	-
	0.125	0,4	0.4
	0.062	8,1	8.5
	S I L T E	0.031	29,4
0.016		14,1	52.0
0.008		12,9	64.9
0.004		7,6	72.5
A R G I L A	0.002	8,2	80.7
	0.001	5,0	85.7
	0.0005	9,3	95.0
	0.0005	5,0	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-58
Nº de Lab. : KAT-841
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA FINA	0.5	0.9
AREIA MUITO FINA	0.5	0.7

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com Krumbein, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscas.

ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470
Nº de campo : SS-R-63
Nº de Lab. : KAT-842
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSÉ KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000	-	-
A R E I A	1.000	-	-
	0.500	-	-
	0.250	-	-
	0.125	1.9	1.9
	0.062	8.7	10.6
	0.031	10.8	21.4
S I L T E	0.016	8.7	30.1
	0.008	9.4	39.5
	0.004	7.7	47.2
	0.002	8.0	55.2
A R G I L A	0.001	2.7	57.9
	0.0005	10.7	68.6
	0.0005	31.4	100.0

ANÁLISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 187/PV/79
Lote : 470/PV
Nº de Campo : SS-R-63
Nº de Lab. : KAT-842
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA FINA	0.5	0.9
AREIA MUITO FINA	0.5	0.9

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com Krumbein, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscas.

ANÁLISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : SS-R-84
Nº de Lab. : KAT-836
Análise : Granulométrica

RESULTADO DA ANÁLISE

(Vide tabela anexa)

JOSE KOPIER

Resp.

G R A N U L O M E T R I A			
C L A S S E GRANULOMÉTRICA	VALOR EM mm	%	% ACUMULADA
CASCALHO	2.000		
A R E I A	1.000		
	0.500		
	0.250	0,04	0,04
	0.125	1.12	1,16
	0.062	11,93	13,09
S I L T E	0.031	17,84	30,93
	0.016	14,59	45,52
	0.008	12,65	58,17
	0.004	8,36	66,53
A R G I L A	0.002	4,60	71,13
	0.001	3,04	74,17
	0.0005	6,84	81,01
	0.0005	18,99	100,00

ANÁLISE SEDIMENTOLOGICA

Requisição : 186/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de Campo : SS-R-84
Nº de Lab. : KAT-836
Análise : Granulometria e Caracterização Física dos Grãos.

FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE
AREIA MÉDIA	0,3	0,3
AREIA FINA	0,5	0,7
AREIA MUITO FINA	0,5	0,9

OBS.: Os índices de arredondamento e esfericidade são de acordo com KRUMBEIN, 1941.

Os grãos de quartzo nas frações analisadas, se apresentam foscas.

ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

. 1 .

Requisição : Memo 185/PV/79
Lote : 468/PV
Nº de campo : 1001-AF-R-061
Nº de Lab. : KAT829
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico : -

Outros vestígios orgânicos :

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio-
crônológica

Observações :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

. 3 .

Requisição : Memo 185/PV/79
Lote : 468/PV
Nº de campo : 1001-AF-R-89
Nº de Lab. : KAT530
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : -

Outros vestígios orgânicos :

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio-
cronológica.

Observações :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

. 5 .

Requisição : Memo 185/PV/79
Lote : 468/PV
Nº de campo : 1001.SS-R-17
Nº de Lab. : KAT831
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : ANGIOSPERMAE - DICOTYLEDONAE - Gênero: e espécie indeterminado

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : -

Outros vestígios orgânicos :

Ambiente : ? Continental

Geocronologia : Indeterminado devido elementos insuficientes para datação bio-
cronológica.

Observações : Folha mal preservada sem possibilidade de determinação.

Analista :



CPRM

. 7 .

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 185/PV/79
Lote : 468/PV
Nº de campo : 1001-SS-R-27
Nº de Lab. : KAT832
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico :

Outros vestígios orgânicos :

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

Requisição : Memo 185/SUREG/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de campo : 1001-JP-R-06
Nº de Lab. : KAT833
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : -

Outros vestígios orgânicos : -

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio-cronológica.

Observações :

Analista :



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Hiestratigrafia

Requisição : Memc 186/SUREG/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de campo : 1001-AF-R-82
Nº de Lab. : KAT234
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofóssils : Ausentes,

Microfóssils : Ausentes.

Conteúdo palinológico : -



Outros vestígios orgânicos : -

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio-cronológica.

Observações :

Analista : *P*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Ilustratiografia

Requisição : Memo 186/SUREG/PV/73
Lote : 489/PV
Nº de campo : 1001-SS-R-54
Nº de Lab. : KAT835
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : -

Outros vestígios orgânicos : -

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio
cronológica.

Observações :

Analista : *JP*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 186/SUREG/PV/79
Lote : 469/PV
Nº de campo : 1001-SS-R-84
Nº de Lab. : KAT836
Projeto : Alto Ituxi - c.c. 1001.620

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : -

Dutros vestígios orgânicos : -

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação bio-cronológica.

Observações :

Analista : 

ANÁLISE MINERALÓGICA



DIFRAÇÃO DE RAIOS-X
RESULTADOS DE ANÁLISE



Requisição: 185/PV/79
Lote Nº: 468/PV
Projeto: Alto Ituxi

Analista: Nelson da Silva Gondim
Geólogo-CREA-16.730-2-5ª Região
Data: 12 / 03 / 80

Nº de Campo	Nº de Lab.	Minerais Identificados
1001-AF-R-61	KAT-829	Quartzo, mineral do grupo da caulinita, illita, camada mista irregular illita-esmectita.
1001-AP-R-89	KAT-830	Quartzo, mineral do grupo da caulinita, esmectita, illita, feldspato (traço).
1001-SS-R-17	KAT-831	Quartzo, feldspato, illita, mineral do grupo da caulinita, esmectita, camada mista irregular illita-esmectita.
1001-SS-R-27	KAT-832	Quartzo, illita, feldspato, esmectita.

Observações :

Foi feita análise mineralógica da rocha global e da fração fina. Esta foi separada em meio aquoso após a suspensão ficar duas horas em repouso.

/rac