

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

**PROJETO MANISSAUÁ-MISSU
RECONHECIMENTO GEOLÓGICO**

RELATÓRIO FINAL


VOLUME 4

Vanderlei Antônio de Araújo
José Fernando Gambier Costa
Adevanil de Santana Lamartin Montes
Alex Domingos Carneiro Pereira



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
NOVEMBRO 1975

I-96

	SUREMI SEDOTE
CPRM	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	495 - S
N.º de Volumes:	4 v.: 4
OSTENSIVO	

PHL. 011109

PROJETO MANISSAUÁ.MISSU

CHEFE DO PROJETO:

Vanderlei Antônio de Araújo

EQUIPE EXECUTORA:

José Fernando Gambier Costa

Adevanil de Santana Lamartin Montes

Alex Domingos Carneiro Pereira

COLABORAÇÃO ESPECIAL:

Ivan Wilson Brandão de Oliveira

SUPERVISÃO GERAL:

Carlos Oiti Berbert

José Carlos Rodrigues de Mello

José Rosito

PROJETO MANISSAUÁ.MISSU

RECONHECIMENTO GEOLÓGICO

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - RELATÓRIO INTEGRADO**
MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO - ESCALA 1:500.000
- VOLUME II - MAPAS GEOLÓGICOS COM NOTAS EXPLICATIVAS E MAPAS**
CAMINHAMENTO - ESCALA 1:250.000
- VOLUME III - CADASTRAMENTO BIBLIOGRÁFICO**
MAPA ÍNDICE DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- VOLUME IV - APÊNDICE**
FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
FICHAS DE CADASTRAMENTO MINERAL
ANÁLISES PETROGRÁFICAS
ANÁLISES ESPECTROGRÁFICAS
ANÁLISES CALCOGRÁFICAS

APRESENTAÇÃO

O presente trabalho constitui o apêndice do relatório final do Projeto Manissauá-Missu. É constituído de fichas de descrição de afloramentos, fichas de cadastramento mineral e os resultados das análises petrográficas, espectrográficas e calcográficas.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					GAI-152

N.º
03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 1,7 km da BR-163

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha e pisolitos

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, exibindo ripas de feldspato esbranquiçado em uma massa afanítica. Maciça. Sulfetos disseminados. Estágio inicial de intemperização. Blocos soltos.

LITOLÓGICA

ROCHA

Diabásio alterado ?

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (JKib) ?

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					GAI-153

N.º
04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 2,3 km da BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha e cascalho

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal selecionado (imaturo) e mal classificado. Granulometria média a grosseira. Constituído de quartzo sub-angular, feldspato e um mineral de brilho metálico não identificado. Percebe-se um acamamento incipiente.

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito arcossiano

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p^cII₁)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

N.º
05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
345 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 3,2 km da BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente alterada, coloração marrom e roxa, constituída por uma massa afanítica e fenocristais de feldspato caulinizado.

LITOLÓGICA

ROCHA

Ácida alterada (?)

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p^cI) ?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. N.º

F-1 [] [] [] [] GAI-154 06

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

340 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 5,5 km da BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha e cascalho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, maciça, constituída por uma massa fina e fenocristais de feldspato róseo. Ocorrem máficos e um mineral verde não identificado.

LITOLÓGIA

ROCHA: Microgranito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. N.º

F-1 [] [] [] [] GAI-155 07

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SC.21-Z-B [] Fotos 19 e 20

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 6,5 km da BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha e seixos do conglomerado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado constituído por seixos mal classificados (até 10 cm de eixo maior) de arenitos e quartzitos (?) e matriz quartzosa e amorfa. Coloração vermelha claro, devido a óxidos de ferro na matriz e seixos.

LITOLÓGIA

ROCHA: Conglomerado ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (pCII₁)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR. N.º

F-1 [] [] [] [] [] 08

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

330 m SC.21-Z-B [] Foto 18

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Coloniza, a 13,1 km da BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado constituído por seixos e matações de rochas ácidas e arenitos, com cimento caulínico. O conglomerado é extremamente mal classificado e imaturo. Observa-se uma variação lateral do conglomerado para um arcósio sobreposto a rochas ácidas.

LITOLÓGIA

ROCHA: Conglomerado petromítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (pCII₁)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] [] 4770

N.º 09

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Gleba José Maria, a 1,4 km da Fazenda Coloniza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso, coloração vermelho escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça constituída por uma massa afanítica de coloração cinza-escuro. Sulfetos disseminados. Ocorre sob a forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

LITOLOGIA

ROCHA

Riodacito (delenito)

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] [] []

N.º 10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

290 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Gleba José Maria, a 1,5 km da Fazenda Coloniza

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida muito alterada, apresentando espelho de falha e veios de quartzo. Rocha bastante caulinizada. Coloração vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

LITOLOGIA

ROCHA

Ácida alterada

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] [] 4771

N.º 11

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Gleba José Maria, a 7,9 km da Fazenda Coloniza

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha ácida em zona de falha, com estado avançado de alteração, e bastante caulim. Grandes cristais de quartzo, veios de quartzo e fraturamento pouco conspícuo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

LITOLOGIA

ROCHA

Ácida alterada

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C

1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAI-392	GAI-156	14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
430 m	SC.21-Z-B		Foto 21			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rodovia BR-163, 15,6 km a norte do rio Renato				
	RELEVO:	Aplainado				
	VEGETAÇÃO:	Mata amazônica				
	SOLO:	Areno-argiloso, pisolítico, coloração amarelo-avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração avermelhada, constituída por uma massa afanítica e feldspato (?) caulinizado. Bastante fraturado e aparentemente intercalado a arenito feldspático de coloração cinza-claro.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p ^c II ₁)					
TÉCTONICA						ATT. DA CAM.
						ATT. DA XIST.
						ATT. DO LIM.
						OUTROS Fraturas: N-10° E; N-80° W; NS e N-35° E
ROCHA						Efusiva ácida alterada
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
370 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rodovia BR-163, próximo a entrada da Fazenda Acara				
	RELEVO:	Ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Mata amazônica				
	SOLO:	Areno-argiloso de coloração vermelha				
DADOS GEOLÓGICOS	Corte da rodovia expõe uma rocha fraturada, totalmente alterada: argila cor avermelhada mosqueada de material caolínico branco e amarelo. Provavelmente trata-se de uma efusiva ácida, cortada por dique de uma rocha afanítica, cinza-escuro, com 1 m de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p ^c I)					
TÉCTONICA						ATT. DA CAM.
						ATT. DA XIST.
						ATT. DO LIM.
						OUTROS
ROCHA						Efusiva ácida alterada
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
410 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada da Fazenda Acará, a 20 km da rodovia BR-163				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata amazônica				
	SOLO:	Areno-argiloso, coloração avermelhada				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração avermelhada, bastante alterada, constituída por uma massa afanítica. Trata-se provavelmente de uma extrusiva ácida.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p ^c I)					
TÉCTONICA						ATT. DA CAM.
						ATT. DA XIST.
						ATT. DO LIM.
						OUTROS
ROCHA						Extrusiva ácida
CLASSE						Ígnea
AMOSTRA						<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FC C/C 1188

N.º 17

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

280 m SC.21-Z-B

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Gleba José Maria, 4,9 km após o Rancho do Rio Preto

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso-argiloso, coloração vermelha e cascalho

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, argilosa, acamadada, coloração vermelha a amarelo-esverdeada. Talvez se trate de uma rocha ácida muito alterada.

LITOLÓGICA

ROCHA

Extrusiva ácida (?)

CLASSE

Ígnea (?)

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p₁I) ?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1 GAI-157

N.º 18

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

240 m SC.21-Z-B

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Gleba José Maria, 23,7 km após o Rancho do Rio Preto

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Argilo-arenoso, coloração cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfirítica, coloração cinza, constituída por uma massa afanítica cinza e fenocristais de feldspato róseo e pirita disseminada.

LITOLÓGICA

ROCHA

Tufo quartzo-pórfiro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p₁I)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

F-1 GAI-158

N.º 19

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

365 m SC.21-Z-B

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 500 m a direita da rodovia BR-163, a 12,4 km a norte do Rio Renato

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso. Coloração cinza-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas: N-20° E e N-50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza-claro a vermelho-escuro. Exibe um acamadamento de zonas mais grosseiras e mais finas. Constituído essencialmente por quartzo e algum feldspato caulinizado, grãos de quartzo tingidos por óxido de ferro, responsável por certo bandeamento, e também com textura superficial brilhante.

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p₂II₁)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

N.º 20

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] GAI-393 GAI-159/4772

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

315 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 3,7 km ao norte da Fazenda Acará

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arano-argiloso, coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, leucocrática, bem cristalizada, constituída por feldspato (cor rósea) e quartzo. Observa-se alguma biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Leucogranito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p^{ci}I)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] [] []

N.º 21

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 m SC.21-Z-B [] Fotos 16 e 17

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 1,9 km ao norte da entrada da Fazenda Colider

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado bastante alterado constituído por seixos de rochas ácidas e arenito. A observação da matriz é dificultada pela alteração. A coloração é avermelhada. Ocorre uma diminuição dos seixos de ácidas da base para o topo. Afloramento sem expressão na escala de mapeamento.

LITOLÓGIA

ROCHA

Conglomerado Petroclástico

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p^{ci}II₁)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

F-1 [] [] [] GAI-394 GAI-160

N.º 22

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

275 m SC.21-Z-B [] []

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 8,6 km ao norte da entrada da Fazenda Colider

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Argilo-arenoso de coloração

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, coloração cinza-escuro, constituído por feldspato esverdeado, bem cristalizado, em matriz fina de coloração cinza. Bastante pirita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Gabro Epimetamórfico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Epimetamórficas (p^{ci}ib)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					4773
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
250 m	SC.21-Z-B				

N.º 23

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 14,1 km ao norte da entrada da Fazenda Colider

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, hipidiomórfica granular, constituída por feldspato róseo, quartzo, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p^{ci})

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					GAI-161
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
240 m	SC.21-Z-B				

N.º 24

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 1,0 km ao norte da entrada da colonizadora Indeco

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração cinza-avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grossa, constituída por feldspatos cinza-esbranquiçado, caulinizados, quartzo e biotita exibindo uma certa orientação preferencial. Blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p^{cb})

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
285 m	SC.21-Z-B				

N.º 25

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Colider, a 10,2 km do entroncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante alterada, constituída por uma massa fina com cristais de quartzo e feldspato róseo mal desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p^{ci})

LITOLOGIA

ROCHA
Efusiva ácida alterada

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-FG

C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					GAI-162	26
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
310 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Colider, a 11,5 km do entroncamento com a rodovia BR-163					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Mata amazônica					
	SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, fraturas preenchidas por quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p ^{II} II ₁)					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS
						LITOLÓGICA ROCHA Arenito argiloso CLASSE Sedimentar AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					GAI-163	27
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
300 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Colider, a 13,5 km do entroncamento com a rodovia BR-163					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata amazônica					
	SOLO: Regolito, coloração vermelha-arroxeadado					
DADOS GEOLÓGICOS	Siltito de coloração vermelho-arroxeadado, bem acabado, micáceo e com fraturas conspícuas.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p ^{II} II ₁)					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS
						LITOLÓGICA ROCHA Siltito CLASSE Sedimentar AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					GAI-164	28
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Colider, a 14,1 km do entroncamento com a rodovia BR-163					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata amazônica					
	SOLO: Arenoso de coloração cinza-claro					
DADOS GEOLÓGICOS	Arenito (?) de coloração clara, mostrando uma alternância de fina camadas de arenito fino, ferruginoso e camadas de arenito muito fino, branco, dendritos de manganês em fraturas.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p ^{II} II ₁) ?					
						TECTÔNICA ATIT. DA CAM. N-85°W/40°NE ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS
						LITOLÓGICA ROCHA Arenito (?) CLASSE Sedimentar ? AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAI-165	29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
265 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Colider, a 15,3 km do entroncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Regolito, coloração avermelhado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arcossiana de coloração rósea, exibindo um acamamento pouco conspícuo de camadas de areia fina e ou tras grosseiras. Estas contém grãos milimétricos de felds patos ou fragmentos de rocha de coloração rósea. Blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p^c II₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arcósio

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				GAI-166	30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230 m	SC.21-Z-B		Foto 11

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 4,6 km do en troncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Aplainado a colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O corte da rodovia expôs uma rocha de coloração rósea, bastante alterada (granito ?) com quartzo e caulim, ferruginoso, cortada por duas intrusões de naturezas di versas, uma de coloração acinzentada (amostrada) e outra rósea.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p^c I)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito (?) com diques ácidos

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1				4774	31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
215 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 8,3 km do en troncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração marrom

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

O corte de estrada expôs uma rocha com textura mi lonítica, constituída de quartzo, sericita e feldspato cau linizado. O quartzo apresenta-se em cristais arredondados grandes. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p^c b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

N.º 32

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
F-1

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
170 m SC.21-Z-B

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 62,3 km do en
troncamento com a rodovia BR-163
RELEVO: Aplainado a colinoso
VEGETAÇÃO: Mata amazônica
SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granu
lação grosseira, constituída por quartzo, feldspato de cor
cinza e biotita exibindo uma certa orientação, ainda inci
piente.

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito-gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
F-1

N.º 33

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
235 m SC.21-Z-B

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, a 22 km ao norte do Rio Peixoto
de Azevedo
RELEVO: Aplainado a colinoso
VEGETAÇÃO: Mata amazônica
SOLO: Areno-argiloso de coloração amarelada

TECTÔNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granu
lação grosseira, constituída por quartzo, feldspato róseo e
cinza-claro (até 1 cm) e biotita, fraturado.

LITOLÓGICA
ROCHA
Biotita granito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
F-1

N.º 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
215 m SC.21-Z-B

DADOS GEORÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 43,9 km do en
troncamento com a rodovia BR-163
RELEVO: Aplainado e colinoso
VEGETAÇÃO: Mata amazônica
SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granu
lação média a grosseira, constituída por quartzo, feldspato
de colorações cinza-esbranquiçado e rosa e biotita. Orienta
ção mineralógica incipiente. Blocos rolados e matacões.

LITOLÓGICA
ROCHA
Granito-gnaisse
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG	C/C 1188
----------	----------

N.º 38

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 31,2 km do en
truncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Aplainado e colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granu
lação grosseira, constituída por quartzo, feldspato cinza
-claro e róseo e biotita, apresentando orientação incipien
te. Blocos rolados e matações.

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				

N.º 39

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
215 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada da colonizadora Indeco, a 11,2 km da en
truncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Aplainado e colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de coloração cinza-claro, gra
nulação média, constituída por quartzo, feldspato cinza-cla
ro e róseo e biotita, apresentando orientação incipiente.
Blocos rolados e matações.

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				

N.º 40

ALTT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rodovia BR-163, a 13,2 km a sul do rio Peixoto
de Azevedo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de coloração cinza, granula
ção média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato cin
za e róseo e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

N.º 41

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163 a 9,1 km a sul do rio Peixoto de Azevedo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de coloração cinza, granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato cinza e róseo e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Granito-gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p_{cb})

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

N.º 42

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080 a 5,4 km do entroncamento com a rodovia BR-163

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de diabásio, cor cinza-escuro. Superficialmente alterados, envolvidos por crosta verde-amarelada.

LITOLÓGIA

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (JK_β)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF.

C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-118	01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Peixoto de Azevedo BR-163

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Regolítico (areno-argiloso)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS: Fratura N70°W
Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito leucocrático, cor cinza, textura granular grosseira. Cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho variável entre 3 a 5 cm. Composição mineralógica quartzo, feldspato, biotita.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p^β)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-119	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda BR-163 a 6 km da margem esquerda do rio Peixoto de Azevedo

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de diabásio de cor cinza-escuro. Nota-se na rocha alguma disseminação de sulfetos; provavelmente pirita e/ou calcopirita. Superficialmente a rocha acha-se alterada, envolvida por uma crosta esverdeada.

LITOLOGIA

ROCHA: Epidiabásio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Epimetamórficas (p^β)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-120	03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda BR-163 a 13 km da margem esquerda do rio Peixoto de Azevedo

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Regolítico (arenoso)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de diabásio, cor cinza-escuro, textura diabásica. Superficialmente acha-se alterada, envolvida por uma crosta esverdeada.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (JK^β)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF C/C 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-121	04
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
320 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cruzamento da estrada da Indeco com a BR-163					
	RELEVO: Plano ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Regolítico (arenoso)					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos rolados de granito leucocrático, cor rósea, textura granular grosseira. Composição mineralógica quartzo, feldspato e biotita. Cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho variável de 2 a 6 mm. Ainda há preservação das estrias dos feldspatos.					
	UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p ₁ I)					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIM.....
						OUTROS.....
						ROCHA
						Granito
						CLASSE
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-122	11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
300 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Indeco a 18 km do Braço Dois					
	RELEVO: Plano ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha melanocrática, cor cinza-escuro, textura diabásica. Superficialmente acha-se alterado, envolvido por uma crosta esverdeada.					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Epimetamórficas (p ₂ B)					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIM.....
						OUTROS.....
						ROCHA
						Epidiabásio
						CLASSE
						Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-123	12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
310 m	SC.21-Z-B					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Indeco a 38 km de Braço Dois					
	RELEVO: Plano ondulado					
	VEGETAÇÃO: Floresta amazônica					
	SOLO: Areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Blocos de diabásio, cor cinza-chumbo, apresentam textura diabásica. Superficialmente acha-se alterado, envolvido por uma crosta esverdeada.					
	UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (JK ₃)					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIM.....
						OUTROS.....
						ROCHA
						Diabásio
						CLASSE
						Ígnea
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PF 1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-124	13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita BR-163 a 18 km do entroncamento com a estrada do Indeco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Regolítico (areno-argiloso)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito leucocrático, cor rosa-creme, textura granular média. Composição mineralógica: quartzo, feldspato, mica.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p/I)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-125	22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Acará/Colonisa a 15 km do entroncamento com a BR-163

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Regolítico (areno-argiloso)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cor rosa, textura vesicular. Acha-se bem alterada, tornando-se impossível a identificação de sua composição mineralógica.

LITOLÓGICA

ROCHA
Rocha extrusiva alterada

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p/I)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
					GAI-126	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380 m	SC.21-Z-B		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Acará/Colonisa a 8 km do entroncamento com a BR-165

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta amazônica

SOLO: Regolítico (areno-argiloso)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melanocrática, cor rosa-avermelhada, granulação grosseira, contendo fenocristais de plagioclásio de tamanho variável entre 2 a 6 mm.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p/I)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PF. C/C 1188

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **GAI-128**

N.º 25

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 SC.21-Z-B

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Colider a 10 km do entroncamento com a BR-165

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta-amazônica

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Fratura N60W Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito feldspático, cor cinza-clara. Fração quartzosa fina a média, arredondada a sub-arredondada, selecionamento regular. Grãos de quartzo com textura superficial brilhante; feldspatos parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p^cII₁)

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1188

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

A-1

N.º 1

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

400 m SC.21-Z-B

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080 a 1 km a leste do rio Pium

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, porfiróide, maciça. Constituída de feldspato de cor rosa-carne e quartzo (pórfiros) imersos em massa afanítica. Ocorre um mineral verde não identificado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

A-1 GAI-397 4640

N.º 2

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

460 m SC.21-Z-B Foto 14

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080 a 11 km a leste do rio Pium

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N-5°-10°E/85°SE

ATT. DO LIM.

OUTROS. Fraturas: EW/70°N e N-10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, porfiróide, maciça. Composta de feldspato de cor rosa-carne e quartzo (pórfiros) imersos em massa afanítica. Apresenta pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

LITOLOGIA

ROCHA Adamelito

CLASSE ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1188

N.º 3

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1 [] [] [] [] 4641

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

440 m SC.22-Y-A [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080 a 11 km a oeste do córrego Ajato

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-carne, porfiróide, maciça. Constituída de feldspato de cor rosa-carne e quartzo (pórfiros). Mineral verde não identificado, bem desenvolvido. Pirita disseminada.

LITOLÓGICA

ROCHA Adamelito

CLASSE Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (pCI)

N.º 4

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1 [] [] [] [] []

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SC.22-Y-A [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080, margem esquerda do córrego Ajato

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração cinza-claro

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal classificado, granulometria fina a média e níveis conglomeráticos. O quartzo apresenta-se arredondado. Mineralogia: quartzo, feldspato caolinizado e óxido de ferro. Exibe acanamento. Coloração cinza-amarelado.

LITOLÓGICA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Araguaia (Ta)

N.º 5

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1 [] [] [] [] []

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

370 m SC.22-Y-A [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada secundária a esquerda da BR-080, a 74 km a oeste do rio Xingu. Km 2,5

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada. Coloração vermelha. Grãos de quartzo arredondados; núcleos esbranquiçados em material argiloso. Mineral verde não identificado, alterado. Desenvolvimento de canga limonítica.

LITOLÓGICA

ROCHA Arcósio alterado (?)

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Araguaia (Ta) ?



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1188

N.º 6

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1 GAI-398 4642/4643

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SC.22-Y-A

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Agropecuária Jarina S/A a 32 km a nor
te da BR-080

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, porfirítica, com
pórfiros de feldspato em matriz afanítica. Pirita dissemina
da. Epidoto (?). Maciça.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano I (p/I)

LITOLÓGICA

ROCHA
Dacito

CLASSE
Ígnea

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1

N.º 7

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

360 m SC.22-Y-A

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da Agropecuária Jarina S/A, a 100 m do
córrego Kromaro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio, de coloração vermelha, bastante fer
ruginoso. Apresenta níveis milimétricos de hematita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Araguaia (Ta)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

A-1

N.º 8

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SC.22-Y-A

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080 a 53 km a oeste do rio Xingu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Argilo-arenoso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso de coloração vermelha, com
grãos de quartzo arredondado a subangular, granulometria fi
na a média. Possivelmente originou-se de uma rocha quartzo
-feldspática, devido a quantidade de material argiloso encon
trado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Araguaia (Ta)

LITOLÓGICA

ROCHA
Arenito felds
pático alterado

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA C/C 1188

N.º 9

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

A-1

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

380 m SC.22-Y-A

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-080, a 37 km a oeste do rio Xingu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Areno-argiloso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino de coloração vermelha com níveis argilosos, apresentando clivagem ardósiana. Grãos de quartzo sacaróide.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Formação Araguaia (Ta) ?

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C

1188

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1					4769	1
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
250 m	SC.21-Z-D					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Renato, a 400 m da BR-163, lado esquerdo da rodovia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Argilo-arenoso, coloração vermelho-tijolo, e esparços blocos soltos de arenito ferruginoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração cinza-escuro, ferruginoso, com grãos de quartzo mal classificados, granulometria fina a grosseira, predominando a média. Cimento argilo ferruginoso. Os moldes dos grãos na matriz, empresta-lhe um aspecto alveolar. Mineral de hábito placóide de coloração verde azulado, irisdicente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Permo-Carbonífero I (CP_I)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						2
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
250 m	SC.21-Z-D			Foto 14		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, próximo a cabeceira sul do campo de pouso do rio Renato

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica, cortada para pasto

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Corte na BR-163 expõe um arenito alterado, friável, coloração amarela, granulometria média, regularmente seccionado e lentes argilo-siltosas, coloração vermelho-tijolo. Finas lentes argilosas (2 mm) exibem uma alta porcentagem de máficos. Fraturas. Espelho de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Permo-Carbonífero I (CP_I)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N 10°E/25°SE

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Fraturas:
N-50°-40°E
N-80°W merg.vert.

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
F-1						12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
270 m	SC.21-Z-D			Foto 26		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 5 km a norte do rio Renato

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Corte da rodovia expôs uma camada de arenito de coloração amarela a avermelhada, caulínico, bastante alterado e friável sobre camada argilosa de coloração vermelha. Entre os sedimentos ocorre um fino e contínuo nível de limonita, por vezes dobrado. Fraturas. Blocos rolados de arenito ferruginoso e canga ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Permo-Carbonífero I (CP_I)

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

Arenito e Argilito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1188

N.º 13

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

F-1

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

300 m SC.21-2-D

FTB.26
28 e 29

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-163, 5,7 km a norte do rio Renato

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata amazônica

SOLO: Arenoso de coloração vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de conglomerado com 5 m de espessura, depositada sobre arenito amarelo, friável, e sob um argilito estratificado de cores variegadas. O conglomerado está em adiantado estado de alteração. Os seixos são de arenito e a matriz arenosa, por vezes grosseira, de coloração amarela, ferruginosa. O conglomerado é mal classificado, com os seixos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13.

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

seixos variando de 3 a 20 cm, geralmente angulares, e sub-arredondados. Aflora em uma extensão de 300 m, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Permo-Carbonífero I (CP_I)

LITOLOGIA

ROCHA

Fanglomerado alterado

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AR C/C 1188

N.º 54

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SC.21-Z-D		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONIMIA: Margem esquerda do rio Teles Pires, a 9 km a ju
zante da confluência com o rio Renato

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Floresta Amazônica

SOLO: Arenoso

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito cinza, granulação fina a média, grãos ar
redondados a sub-arredondados, mal selecionados. Em aflo
ramento apresenta alternância de níveis quartzosos finos e
médios.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Pré-Cambriano II (p^c II₁)

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



C P R M

Directoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75
 Nº DE CAMPO 1188 - FG - 3

LOTE Nº 031/AGGO/75
 Nº DE LABORATÓRIO GAI - 152

Características Mesoscópicas

Rocha avermelhada devido a abundância em óxido de ferro, é homogênea, de granulação fina, percebendo-se pequenas ripas esbranquiçadas, as fraturas são subplanas com as superfícies bastante irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

Óxido de ferro
 Material argiloso
 Sericita
 Opacos
 Leucoxênio

Minerais

Descrições

Rocha totalmente transformada, ora constituída quase que exclusivamente por óxido de ferro e material argiloso, é de natureza básica, não se tendo encontrado nenhum grão de quartzo. O material argiloso acha-se restrito a áreas ripiformes como se fossem pseudomorfos de plagioclásio porém não há mais remanescentes desse mineral; em alguns casos tem-se sericita em lugar de material argiloso.

Essas estruturas ripiformes formam uma malha que lembra muito a textura de um diabásio (que é visível também na escala da amostra de mão); os interstícios entre essas "ripas" são ocupados por óxido de ferro translúcido avermelhado, destacando-se nessa massa avermelhada formas esqueléticas de grãos opacos.

Em raras áreas pode-se distinguir poucos grânulos de leucoxênio.

Diagnóstico

Magnética básica alterada

Rocha

Rocha básica alterada (?)

Observações Complementares

Petrográfico

Maria Florida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 4

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 153

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração clara, com pontos avermelhados de óxido de ferro e pontos esbranquiçados (feldspatos alterados) em meio de grãos de quartzo, é granular média, com seixos esparsos de rochas diversas, as fraturas são subplanas com superfícies ásperas desenvolvendo-se certa porosidade.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
 Fragmento de rocha
 Feldspato
 Material argiloso
 Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica, cujos grãos dominantes são do tamanho da fração areia, havendo porém alguns seixos esparsos de rocha ferruginosa, de rocha arenosa mais fina amarelada e de rocha argilosa sedosa ao tato de cor arrocheada; daí ter-se considerado como um arenito conglomerático.

Quanto à sua composição os grãos detríticos são de quartzo e de feldspatos caolinizados; não se nota presença de matriz entre os grãos nem de cimento, os grãos se tocam, tendo guardado a forma arredondada do grão original perceptível nas linhas de crescimento dos grãos de quartzo; em alguns casos o contato dos grãos já mostra algum denteamento; por essas características parece tratar-se de uma rocha epimetamórfica; não se podendo afirmar pois a mesma não se mostra muito compacta no espécimen de mão.

Classificação

Sedimentar clástica

Rocha

Arenito arcoseano conglomerático

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AG30/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 6

Nº DE LABORATÓRIO GAL - 154

Características Mineralógicas

Rocha porfirítica, com fenocristais de feldspatos em uma matriz média à fina avermelhada, com minerais máficos homoganeamente dispersos, nas partes meteorizadas é amarelada, com desenvolvimento de porosidade; as fraturas frescas são irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

- Alcalifeldspato
- Plagioclásio ácido
- Quartzo
- Biotita
- Clorita
- Muscovita
- Sericita
- Óxido de ferro
- Leucoxênio
- Zircão
- Opacos

Minerais

Observações

Rocha de composição mineralógica, tendo textura porfirítica, onde os fenocristais são de plagioclásio ácido com núcleo fortemente sericitizado (fenocristais com núcleo esverdeado macroscopicamente), dispersos em uma matriz hipiautomórfica granular, onde domina alcalifeldspato peritítico com raros grãos de plagioclásio; entre os feldspatos ocorrem os grãos de quartzo, este mineral é abundante e devido ocupar os interstícios dos feldspatos não são bem visíveis no espécimen de mão. Os feldspatos são avermelhados devido à presença de grânulos de óxido de ferro; são subédricos mostrando algumas faces de cristal.

O ferromagnésiano da rocha é a biotita, ora em palhetas alongadas, ora em pequenos aglomerados de palhetas incipientes; é uma biotita já bastante intável, sendo às vezes cloritizada. o mais frequente é mostrar uma birrefringência de muscovita porém com um leve pleocroísmo ainda; não foi encontrado anfibólio.

Como acessórios a rocha possui zircão, raros opacos e aglomerados de leucoxênio.

Classificação
Hipoabissal ácida

Rocha
Microgranito

Informações Complementares

Petrográfico
Mária Florida Brochini Rodrigues



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 7

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 155

Características Mesoscópicas

Rocha conglomerática, com seixos de tamanho variável até 5 cm de eixo maior e moldes de seixos maiores ainda (10 cm) em geral de arenitos avermelhados, havendo entre eles uma matriz também arenosa de coloração clara-amarelada.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Fragmentos de rocha
Feldspato
Sericita
Óxido de ferro
Sílica amorfa
Zircão
Material argiloso
Rutilo

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica, de granulação muito variável, tendo-se seixos subarredondados (baixa esfericidade, com formas lenticulares) de arenitos vermelhos bem compactos em meio a uma matriz arenosa.

Os seixos de arenito são do tipo quartzoso, onde ocorre apenas os moldes dos grãos detríticos arredondados originais, marcados por uma película de óxido de ferro nos grãos já crescidos, os grãos de quartzo se tocam e a rocha fica com o aspecto textural semelhante ao da rocha FG - 4

A matriz do conglomerado é arenosa, os grãos clásticos são angulosos e são principalmente de quartzo e algum feldspato, os interstícios desses grãos são ocupados por um cimento silicoso amorfo (opala) tingida por óxido de ferro, havendo também uma fração plástica em menor proporção que a opala (como "sanfonas" de caolinita).

Nessa matriz ocorrem alguns grãos detríticos de zircão.

O rutilo não é acessório, foi encontrado apenas como inclusões em quartzo.

Tipo

Sedimentar clástica

Rocha

Conglomerado

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues *M. F. Brochini*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
FG-9

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066 /75

N.º
4770

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de granulação fina a média, cor cinza. Observa-se presença de sulfetos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Feldspato alcalino	-
Plagioclásio	-
Sericita	-
Opacos	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura porfirítica. A matriz é microcristalina, composta por quartzo e feldspato. Os fenocristais de plagioclásio encontram-se saussuritizados.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Riodacito

ANEXOS

RI BRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M.G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
FG-11

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066/75

N.º
4771

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação variável.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Zircão	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de quartzo imersos numa massa de sericita. Observam-se veios de quartzo cortando a rocha. O zircão ocorre como acessório.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Magmática ácida alterada

ANEXOS

RI 2000



CPRI

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 14

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 156

Características Mesoscópicas

Rocha avermelhada, rica em óxido de ferro, de granulção fina, com estrutura anisotrópica, isto é, com pequenas lentes esbranquiçadas alinhadas segundo uma direção, é homogênea, com fraturas subplanas quase ortogonais.

Composição Mineralógica

Minerais

Material argiloso
Óxido de ferro
Clorita
Sericita
Opacos
Leucocônio

Minerais

Rocha totalmente transformada constituída por pequenos nódulos de material argiloso (provavelmente caolinita), dispersos em meio a massas de óxido de ferro, pulverulento, avermelhado e translúcido; lembra um pouco a amostra FG-3 que possui o mesmo tipo de transformação, porém não possuindo nenhuma feição textural como aquela.

Em meio ao material argiloso de baixa birrefringência, pode-se distinguir muito pouca clorita e sericita.

Alguns opacos e leucocônio ocorrem difusamente misturados nas massas de óxido de ferro.

Os "nódulos" de material argiloso acham-se dispostos orientadamente que sugere muito vagamente uma relíquia de estrutura fluidal.

Valênica alterada (?)

Rocha alterada.

Geólogos

Petrografa

Maria Flórida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 18

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 157

Características Mesoscópicas

Rocha avermelhada escura, com fenocristais de feldspato dispersos em uma matriz afanítica nitidamente fluidal; a rocha é compacta, homogênea, com fraturas conchoidais.

Composição Mineralógica

Minerais

- Ortoclásio
- Plagioclásio ácido
- Quartzo
- Vidro desvitrificado
- Carbonato
- Sericita
- Epidoto
- Clorita
- Opacos
- Óxido de ferro
- Leucoxênio

Minerais

Observações

Rocha efusiva ácida, porfirítica, fluidal, com acentuado caráter tufaceo, caracterizado por uma desordem textural, mantendo porém a composição de um quartzoporfiro, não se notando quase contribuição clástica, sendo provavelmente um tufo ignibritico, podendo a mesma ser considerada como um quartzoporfiro fluidal.

Os fenocristais são de alcalifeldspato peritítico e de plagioclásio ácido, em cristais subédricos, em fragmentos angulosos deslocados e em cristais com figuras de corrosão; dispersos na matriz afanítica fluidal. Nessa matriz distingue-se alguns feldspatos, grãos de quartzo e uma massa criptocristalina de vidro desvitrificado. O vidro as vezes é de coloração acinzentada devido a presença de finos grânulos de opacos pulverulentos dispersos, ou de cor avermelhada quando se trata de óxido de ferro. Outros constituintes da rocha são minerais de natureza secundária como carbonato, sericita, epidoto e clorita, que às vezes são produtos de transformação do feldspato (sericita, epidoto e carbonato), ou de transformação da biotita (clorita, epidoto e leucoxênio); pequenos graozinhos de epidoto também ocorrem ao longo de microfraturas.

Classificação

Vulcanica ácida

Rocha

Tufo de quartzoporfiro

Informações Complementares

-

Petrografa

M. F. B. Rodrigues

AV: 13/11



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 19

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 158

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração amarelada, de granulação média à fina, na qual distingue-se os grãos de quartzo e pontos esbranquiçados (feldspatos alterados), é um tanto porosa.

Composição Mineralógica

Minerais

- Quartzo
- Feldspatos
- Fragmentos de rocha
- Sílica amorfa
- Material argiloso
- Óxido de ferro
- Zircão
- Calcedonia

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica, cujos grãos detríticos são do tamanho da fração areia, de angulosos a subarredondados, tendo nos interstícios deles poros ou cimento de sílica amorfa; a sílica muito raramente acha-se cristalizada sob a forma de esferulitos de calcedonia.

Os grãos detríticos são principalmente de quartzo, tendo alguns feldspatos e fragmentos de rochas tanto quartzosas mais fina como feldspáticas, estando os feldspatos um tanto caolinizados.

O material argiloso não ocorre como matriz, apenas como produto de alteração dos feldspatos.

Por vezes notam-se linhas de crescimento em alguns grãos de quartzo, essas linhas são marcadas por película de óxido de ferro.

Ocorrem raros grãozinhos de zircão zonar.

Apesar de no espécimen de mão a rocha lembrar um arenito arcoseano, devido a grande quantidade de pontinhos esbranquiçados; em seção delgada não se notou a presença tão abundante de feldspatos, parecendo que os pontos esbranquiçados são também de opala além do caolim.

Sedimentar clastica

Rocha Arenito

Informações Complementares

Petrografo Maria Florida Brochini Rodrigues.



Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - FG - 20

LOTE Nº 031/ AGGO /75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 159

Características Macroscópicas

Rocha leucocrática, de coloração rosea escura (cor dos feldspatos), de granulação grossa, na qual distingue-se feldspatos e quartzo e raros máficos, é homogênea, com fratura fresca subplana.

Composição Mineralógica

Minerais
Alcalifeldspato
Plagioclásio ácido
Quartzo
Clorita
Sericita
Epidoto-zoisita
Óxido de ferro
Leucóxênio
Apatita
Opacos
Zircão

Minerais

Observações

Rocha de composição mineralógica granítica, com textura hipiautômórfica granular típica, sendo seus constituintes o ortoclásio peritítico, o plagioclásio ácido e o quartzo. O ferrromagnesiano é uma biotita transformada em clorita de birrefringência anômala aculada, tendo granulos de leucoxênio ao longo dos planos de clivagem e guardando as formas de palhetas da antiga biotita. Outros minerais secundários como sericita e prismazinhos de epidoto-zoisita são produtos da saussuritização do plagioclásio; o alcalifeldspato é avermelhado devido a presença de finos granulos de óxido de ferro. Os acessórios da rocha são apatita, opacos e zircão.

Infraestrutal: Plutonica ácida

Rocha
Leucogranito

Informações Complementares
-

Petrografa
M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
FG-20-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066/75

N.º
4772

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, cor rósea, composta, essencialmente de quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Alcalifeldspato	-		
Plagioclásio	-		
Sericita	-		
Biotita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular hipidiomórfica. Os cristais de plagioclásio encontram-se sericitizados. A biotita ocorre como acessório, sendo, às vezes, cloritizada.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Granito

ANEXOS

RI PRICA



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - FG - 22

LOTE Nº 031/AGGO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 160

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada escura, com ripas de mineral claro esverdeado, é de granulação média à fina; com minerais opacos distribuídos homogeneamente, possui em alguns pontos mineral metálico amarelo (algum sulfeto?), as fraturas frescas são subplanas.

Composição Mineralógica

Minerais

- Plagioclásio alterado
- Augita diopsídica
- Anfibólio uralítico
- Sericita
- Epidoto-zoisita
- Clorita
- Quartzo
- Alcalifeldspato
- Leucóxênio
- Opacos
- Apatita

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, muito transformada, tendo porém uma textura ofítica remanescente, com moldes de ripas alongadas de plagioclásio, podendo-se notar que foi originalmente uma rocha de granulação grossa; alguns grandes cristais de augita em continuidade ótica, incluem esses pseudomorfos de plagioclásio.

A alteração foi mais acentuada nos outros constituintes da rocha que no piroxênio; este possui algumas bordas terminadas em franjas de anfibólio uralítico.

Os principais minerais secundários que ocupam a quase totalidade da rocha são a sericita, o epidoto-zoisita e a clorita, tendo dentre eles alguns moldes que parecem ter sido de biotita ora cloritizada.

Alguns interstícios são preenchidos por alcalifeldspato fresco e grãos de quartzo.

Os minerais acessórios são opacos parcialmente transformados em leucóxênio e agulhas de apatita.

É provável que a presente rocha tenha sofrido alguma alteração do tipo hidrotermal.

Diagnóstico: Básica epimetamorfica

Rocha: Gabro ofítico epimetamorfico

Informações Complementares

Petrografo: Maria Florida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75C/C
1188AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRÁFO
M. G. FRAGOMENIN. DA AMOSTRA
FG-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066/75N.º
4773**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha de granulação grosseira, cor rósea, com cristais bem desenvolvidos de quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Microclina	-
Pertita	-
Plagioclásio	-
Sericita	-
Biotita	-
Opacos	-
Lencoxênio	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES**OBSERVAÇÕES**

Textura granular, hipidiomórfica. O plagioclásio apresenta-se fortemente sericitizado. A biotita ocorre como acessório e encontra-se parcialmente cloritizada.

CLASSE
ÍgneaROCHA
Granito

ANEXOS

RI DRICA



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 24

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 161

Características Mesoscópicas

Rocha clara esbranquiçada, de granulação grossa; sendo distinguível feldspatos frescos em pequenos fenocristais, feldspatos argilizados, quartzo e palhetas de biotita dispostas segundo uma direção preferencial com alguns fenocristais seguindo também essa direção.

Composição Mineralógica

Minerais

- Microclina
- Plagioclásio ácido
- Quartzo
- Biotita
- Clorita
- Sericita
- Epidoto-zoisita
- Material argiloso
- Zircão
- Opacos
- Leucoxênio

Minerais

-

Observações

Rocha de composição mineralógica granítica, com a textura hipí automórfica granular pouco visível, havendo certo interajustamento entre os grãos e a textura tende para granoblástica, já com alguma orientação; orientação essa que é mais perceptível no espécimen de mão devido à um alinhamento das palhetas de biotita; além disso a rocha acha-se um pouco transformada havendo a formação de epidoto-zoisita tanto como produto de saussuritização do plagioclásio, como epidoto bem formado verde-pleocroico de alta birrefringência incluído ou associado às palhetas de biotita. A biotita é bem frequente e mostra-se instável, sendo pleocroica esverdeada com segregação de grãosinhos opacos e de leucoxênio ao longo dos planos de clivagem, possuindo uma birrefringência bastante alta para biotita, isto é, passando para muscovita e em outros a mesmo acha-se cloritizada. Os constituintes claros da rocha são: a microclina, alcalifeldspato pertítico não geminado, plagioclásio ácido parcialmente alterado para sericita e epidoto-zoisita e quartzo, Os acessórios são o zircão e opacos,

Cidade

Infracrustal

Rocha

Granito gnaissico

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues *MF*



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGCO/75
Nº DE CAMPO 1188 - FG - 26

LOTE Nº 031/AGCO/75
Nº DE LABORATÓRIO CAI - 162

Características Mesoscópicas

Rocha claro-rosada, de granulação fina, homogênea, com fraturas de subplanas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Sericita
Feldspatos
Fragmentos de rocha
Muscovita
Zircão
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica, cujos grãos são do tamanho da fração areia, sendo grãos detríticos angulosos, havendo abundante matriz pelítica entre eles.

Os grãos detríticos são principalmente de quartzo, de feldspatos caolinizados, fragmentos de rocha quartzosa mais fina e de rocha feldspática.

A matriz pelítica é constituída principalmente por uma massa de finas palhetas de sericita havendo entre elas raras palhetas de muscovita.

Fossui muito pouco óxido de ferro; alguns grãos dispersos de zircão os únicos acessórios.

Classe

Sedimentar clástica

Rocha

Arenito argiloso

Informações Complementares

Petrografo

Maria Florida Brochini Rodrigues



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 009/AGCO/75
Nº DE CAMPO 1188 - FG - 27

LOTE Nº 031/AGCO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 163

Características Mesoscópicas

Rocha avermelhada escura, perdendo a coloração nas partes meteorizadas, é de granulação fina, homogênea, mostrando a laminação do sedimento original, e com fraturas frescas planas paralelas à essa direção, cujas superfícies exibem pontinhos com brilho micáceo.

Composição Mineralógica

Minerais

- Óxido de ferro
- Material argiloso
- Quartzo
- Sericita
- Feldspato alterado
- Muscovita

Minerais

Observações

Rocha de caráter duvidoso, tendo lentes e camadas descontínuas de natureza pelítica, constituída por uma massa de material argiloso impregnada por óxido de ferro e com palhetas de sericita orientada.

Essas camadas são intercaladas por uma fração pouco mais grossa na qual distingue-se grãos detriticos angulosos de quartzo e alguns de feldspato alterado disperso entre a sericita e até algumas palhetas detriticas de muscovita; esses leitões são menos impregnados por óxido de ferro e são mais claros.

Como as "camadas" pelíticas são descontínuas e um tanto curvas e com intercalações siltíticas, tem-se a impressão de uma textura brechoide; convem lembrar contudo, que rochas vulcanoclásticas alteradas produzem esse mesmo aspecto.

Ass

Sedimentar clástica (?)

Rocha

Pelito siltítico

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues *W.F.M.A.*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

PRM

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 28

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 164

Características Mesoscópicas

Rocha bandeada, em leitos brancos leitosos de dureza alta intercalados com leitos amarelados e porosos; possui fraturas planas quase ortogonais entre si, e fraturas paralelas ao bandejamento.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Óxido de ferro
Sericita

Minerais

Observações

Rocha silicosa, sem uma textura típica, é bandeada onde o bandejamento constitui apenas em camadas ricas em quartzo, alternadas com bandas porosa impregnadas por óxido de ferro; muito raramente nota-se a presença de agregados de palhetas de sericita.

Nas bandas quartzeas, o quartzo apresenta-se microcristalina, até pequenos grãos mal individualizados, isto é, sem contacto nítido de grão, passando difusamente de um grão para o outro.

Parece tratar-se de um caso de substituição por sílica, sem se poder afirmar nada a respeito da rocha original.

Use

(?)

Rocha

Rocha silicosa

Informações Complementares

Petrógrafo

Maria Florida Brochini Rodrigues



Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CP RM

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1138 - FG - 29

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 165

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração rosea clara, de granulação variável, tendo pequenos "seixos" avermelhados arredondados formando níveis de areia grossa intercalados com níveis de areia fina; esses níveis são subparalelos, tendo-se conservado a laminação do sedimento original.

Composição Mineralógica

Minerais

Material argiloso
Quartzo
Sericita
Feldspato
Fragmentos de rocha
Turmalina
Zircão
Opacos
Óxido de ferro
Muscovita

Minerais

Observações

Rocha sedimentar clástica, cuja parte detrítica dominante é do tamanho da fração areia, tendo entre os grãos abundante matriz pelítica, sendo muito semelhante do arenito argiloso de nº FG - 26, diferindo daquele por possuir níveis de areia grossa, havendo até pequenos seixos (maior que 2 mm).

Esses seixos são geralmente de rocha feldspática fina pouco alterada, ou quando muito alterada parecem rocha pelíticas; daí ter-se usado o termo arenito argiloso conglomerático para sua classificação.

Os grãos detríticos da areia fina são de quartzo, feldspatos alterados, turmalina verde pleocroica, zircão, grãos opacos arredondados e pequenas palhetas de muscovita; além de pequena impregnação por óxido de ferro.

A matriz pelítica está constituída por sericita e por material argiloso quase isotrópico (provavelmente caolinita).

Use

Sedimentar clástica

Rocha

Arenito argiloso conglomerático

Informações Complementares

Petrografo

Maria Florida Brochini Rodrigues



Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

CP RM

REQUISIÇÃO 009/AGGO/75

LOTE Nº 031/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - FG - 30

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 166

Características Mesoscópicas

Rocha acinzentada, com partes exibindo brilho sedoso, acha-se bastante meteorizada estando friável, possuindo um aspecto xistoso em fratura fresca, é de granulação variável distinguindo-se algumas placas de mica.

Composição Mineralógica

Minerais

Sericita
Quartzo
Biotita alterada
Muscovita
Óxido de ferro
Zircão
Leucóxênio
Rutilo

Minerais

Observações

Rocha constituída quase que essencialmente por grãos de quartzo dispersos em massas de sericita orientada, não possuindo mais feldspatos, nem mesmo formas remanescentes desse mineral; as massas de sericita são em geral um tanto lenticulares, com finos alinhamentos de opacos pulverulentos e de óxido de ferro que conferem um aspecto levemente xistoso à rocha, tanto na escala de mão como em seção delgada.

Em certas áreas o quartzo acha-se quebrado mal individualizado e misturando-se as palhetas de sericita, parecendo que houve cataclase e alteração em uma rocha originalmente grosseira.

Fez-se teste de coloração com cobaltónitrito de sódio porém não se encontrou nenhum vestígio de alcalifeldspato, o que tornou-se amarelado foi as massas de sericita.

Ocorrem placas de muscovita com grânulos de leucóxênio ao longo dos traços de clivagem que parecem ter sido resultantes da alteração da biotita.

A rocha é desprovida de opacos e possui raros grãos de zircão acessório.

Diagnose

Magmática ácida alterada (?)

Rocha

Magmática ácida alterada (?)

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues *MF*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
FG-31

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066/75

N.º
4774

CARACTERÍSTICA MESSOSCÓPICAS
Rocha de cor rosa claro, apresentando uma orientação bem definida, com cristais de quartzo e feldspato arredondados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Feldspato	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Os cristais de quartzo apresentam-se fraturados, com extinção ondulantes e arranjados numa matriz xistosa de granulação fina, composta por quartzo, sericita e feldspato.
A sericita encontra-se, em alguns locais, microdobrada.

CLASSE
Metamórfica de falha

ROCHA
Milonito

ANEXOS

RI BRICA



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº. 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R. - PF - 01

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 118

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominante rosea clara (cor do alcalifeldspato) com pontos esbranquiçados (plagioclásio alterado) e quartzo incolor, com placas de biotita homogeneamente dispersas, sendo de granulação grosseira e possuindo fenocristais de alcalifeldspato, a borda meteorizada é amarelada por óxido de ferro.

Composição Mineralógica

Minerais

- Quartzo
- Microclina
- Plagioclásio ácido
- Biotita
- Clorita
- Epidoto-zoisita
- Muscovita
- Sericita
- Opacos
- Zircão

Minerais

Observações

Rocha de composição mineralógica granítica com textura hipiautomórfica granular típica, tendo fenocristais de alcalifeldspato que conferem o aspecto porfiroide à rocha; o alcalifeldspato está representado pela microclina fresca, bem geminada e com venulas pertíticas, em geral englobam poiquiliticamente outros minerais. O plagioclásio é fosco devido à forte saussuritização, sendo seus produtos secundários a sericita e pequenos prismas de epidoto-zoisita ou epidoto como agregados microcristalinos, o quartzo é xenomórfico e ocupa os interstícios dos feldspatos.

O único ferromagnésiano da rocha é a biotita, em palhetas frescas ou cloritizadas e tendo grãos bem formados de epidoto verde de alta birrefringência associados a ela, a muscovita é menos frequente e às vezes parece ser secundária.

A rocha é pobre em acessórios, tendo pequenos grãos opacos com formas aproximadamente cúbicas e grãos prismáticos de zircão.

Assc
Infracrustal

Roche
Biotita-granito-porfiróide

Informações Complementares

Petrografa
Maria Florida Brochini Rodrigues



C P R M

Directoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 02

LOTE Nº 023/AGGO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 119

Características Mesoscópicas

Rocha cinza esverdeada de granulação fina, homogênea, atravessada por venulas mais claras, em uma borda perto da superfície alterada distingue-se pequenas ripas esbranquiçadas (plagioclásio) a superfície alterada é amarelo-avermelhada, possui alguns pequenos grãos de mineral metálico amarelo (provavelmente pirita)

Composição Mineralógica

Minerais

- Hornblenda uralítica
- Epidoto-zoisita
- Clorita
- Plagioclásio
- Quartzo
- Leucóxênio
- Alcalifeldspato
- Opacos
- Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, de granulação fina, quase que totalmente transformada, tendo guardado porém o aspecto textural de uma rocha ofítica, onde se tem moldes de ripas entrecruzadas de plagioclásio formando uma malha, cujos interstícios são ocupados por minerais "verdes" de transformação.

O principal constituinte da rocha é uma hornblenda uralítica, verde azulada, em agregados de prismas até fibrosa, não tendo se encontrado nenhum remanescente de piroxênio.

O plagioclásio acha-se quase que totalmente substituído por epidoto-zoisita. O epidoto encontra-se bem formado preenchendo venulas, tendo alguns grãos de quartzo associados; o que indica que provavelmente a rocha sofreu alguma alteração do tipo hidrotermal.

Pequena quantidade de quartzo e de alcalifeldspato ocorrem como constituintes da rocha, as vezes formando intercrescimento micrográfico.

Como acessórios a rocha possui pseudomorfos de um mineral substituído por grânulas de leucóxênio, além de alguns opacos com núcleo fresco e bordas alteradas para óxido de ferro translúcido avermelhado.

Classificação

Magmática básica epimetamórfica

Nome da Rocha

Epidiabásio

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R. - PF - 03

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 120

Características Mesoscópicas

Rocha escura, de granulação média à fina, homogênea, na qual distingue-se apenas pequenas ripas de plagioclásio; as fraturas oxidadas são planas e as fraturas frescas são conchoidais.

Composição Mineralógica

Minerais

- Labradorita
- Augita
- Biotita
- Opacos
- Carbonato
- Apatita
- Quartzo
- Clorita
- Sericita

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, com textura intergranular, sendo constituída por plagioclásio básico e labradorita, bem fresca e em forma de ripas alongadas formando uma malha, nos interstícios dessa malha situam-se os outros minerais de menor granulação como: augita em prismas curtos ou em grãos arredondados e palhetas de biotita avermelhada fortemente pleocróica, esses dois minerais são os principais ferromagnesianos da rocha.

Como acessórios mais frequentes ocorrem opacos com formas esqueléticas ou em agulhas; outro acessório é a apatita.

Ocorrem certas estruturas arredondadas (não tendo aspecto de amígdalas) que são preenchidas por material secundário e são zonares, tendo pequenos grãos de quartzo e carbonato no centro, com uma borda de sericita e por último uma aureola esverdeada de clorita muito fina; alguns desses minerais podem estar ausentes em algumas estruturas.

Campo: Hipoabissal

Rocha: Diabásio

Informações Complementares

Petrografo: Maria Florida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - R. - PF - 04

LOTE Nº 023/AGGO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 121

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominante rosea (cor dos feldspatos) com grãos de quartzo branco leitoso à incolor e palhetas esparsas de mica; é de granulação grosseira, estando algo alterada e ressaltando o contorno dos minerais.

Composição Mineralógica

Minerais

- Ortoclásio
- Plagioclásio ácido
- Quartzo
- Biotita
- Sericita
- Epidoto-zoisita
- Clorita
- Opacos
- Apatita
- Zircão

Minerais

Observações

Rocha de textura hipiautomórfica granular grosseira, de composição mineralógica granítica, sendo pobre em minerais ferromagnesianos.

Seus constituintes principais são o ortoclásio pertítico, o plagioclásio ácido parcialmente saussuritizado sendo seus produtos secundários incipientes palhetas de sericita e pequenos prismas de epidoto de baixa birrefringência a zoisita, algum plagioclásio mostra intercrescimento antipertítico que passa difusamente para o ortoclásio pertítico.

O quartzo ocorre bem individualizado em grãos subédricos.

O ferromagnesiano da rocha é a biotita em palhetas frescas ou clorinizadas e impregnadas por óxido de ferro, tendo grãos de epidoto associados, o epidoto esverdeado de birrefringência alta e bem formado assim como alguns grãos de quartzo formam pequenas "venulas" que atravessam apenas os feldspatos. Os acessórios são opacos, apatita e zircão.

Assessoria: **Infracrustal**

Rocha: **Leucogranito**

Informações Complementares:

Petrografa: **Maria Florida Brochin Rodrigues**



ANÁLISE PETROGRÁFICA

QUISICÃO 004/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 11

LOTE Nº 023/AGGO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 122

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, de granulação média a fina, onde distingue-se ripas de plagioclásio, é homogênea, compacta, com fraturas subplanas.

Composição Mineralógica

Minerais

- Labradorita
- Hornblenda uralítica
- Augita diopsídica
- Biotita
- Sericita
- Epidoto-zoisita
- Opacos
- Apatita
- Carbonato

Minerais

Observações

Rocha básica bastante transformada, semelhante à amostra 1188 - R - PF - 02, porém com os feldspatos mais frescos.

Seu constituinte principal é a labradorita, com hábito em ripas alongadas e formando uma malha tipo ofítica, com áreas de ferromagnesianos incluindo as ripas. Nos interstícios ocorrem alguns remanescentes de clinopiroxênio incolor a augita diopsídica, dominando entre os ferromagnesianos um anfibolio verde - azulado a hornblenda uralítica, que é um produto de transformação da augita, entre os prismas de anfibolio ocorrem placas de biotita castanha, por vezes cloritizadas.

Minerais secundários como grânulos de epidoto-zoisita, sericita e pouco carbonato são produtos de alteração de alguns plagioclásios.

Os acessórios são opacos bem formados e raras agulhas de apatita.

Classificação

Magmatica básica epimetamórfica

Rocha

Epidiabásio

Informações Complementares

Petrografa

Maria Florida Brochini Rodrigues *12/10/75*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 12

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 123

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, de granulação média à fina, na qual distingue-se apenas as ripas de plagioclásio, é homogênea, compacta, bastante fresca, com fraturas subconchoidais.

Composição Mineralógica

Minerais

- Labradorita
- Augita
- Biotita
- Opacos
- Apatita
- Carbonato
- Clorita
- Sericita

Minerais

Observações

Rocha de natureza básica, de granulação média, com uma textura subofítica tendo plagioclásio em ripas alongadas entrecruzadas formando uma malha, em cujos interstícios situam-se os outros minerais. O plagioclásio é básico, tipo labradorita, bem fresco, ora bem geminado, ora mostrando extinção zonar, inclui pequenos prismas de piroxênio ao longo dos planos de geminação.

Os ferromagnesianos da rocha são a augita e a biotita, a primeira varia de pardo claro até lilás podendo ocorrer titanio augita; a biotita é castanha em placas um tanto indefinidas que as vezes contornam grãos opacos.

Os acessórios são a apatita em finas agulhas e grãos opacos com hábito variado em lâminas e em formas esqueléticas.

Minerais secundários como carbonato, clorita e sericita situam-se em alguns interstícios.

Uso

Hipoabissal básica

Rocha

Diabásio

Informações Complementares

Petrografo

Maria Florida Brochini Rodrigues *M.F.R.*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

COLEÇÃO 004/AGGO/75
Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 13

LOTE Nº 023/AGGO/75
Nº DE LABORATÓRIO GAI - 124

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração creme clara, com pontuações escuras (palhetas de biotita), cujos constituintes exibem forte brilho vítreo, o quartzo é bem individualizado em grãos incolores, não se pode fazer distinção entre os feldspatos, é de granulação grossa, com fraturas fresca irregular.

Composição Mineralógica

Minerais

Microclina
Plagioclásio ácido
Quartzo
Biotita
Epidoto-zoisita
Sericita
Clorita
Opacos
Zircão

Minerais

Observações

Rocha de textura hipiautomorfica granular, de composição mineralógica granítica, sendo seus principais constituintes a microclina peritítica, plagioclásio ácido um tanto saussuritizado e quartzo.

O ferromagnesiano da rocha é a biotita, em placas com núcleo fresco e nas bordas passando para uma "franja" de sericita, clorita e grãosinhos de epidoto, esses minerais secundários também ocorrem como alteração do plagioclásio.

A rocha é muito pobre em acessórios, tendo grãos zircão incluídos na biotita e raros opacos segregados ao longo dos planos de clivagem da biotita em transformação.

A presente rocha é bastante semelhante aos demais granitos estudados, não tendo nenhuma feição textural especial como deformação, orientação, cataclase, etc., mostrando-se portanto como granitos aparentemente normais, com variação apenas de granulação.

Contexto
Infracrustal

Rocha
Biotita-granito

Informações Complementares

Petrografa
Maria Florida Brechini Rodrigues



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 22

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 125

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração rosea, de granulação muito fina, de pouca dureza, possuindo esparsos fragmentos angulosos de rocha mais avermelhada, e inúmeras "amígdalas" sem preenchimento; absorve a água com facilidade e exala cheiro de mo-ringa (presença de material argiloso); possui finas venulas entrecruzadas.

Composição Mineralógica

Minerais

Material argiloso
Quartzo
Sericita
Óxido de ferro
Muscovita
Leucoxênio
Clorita
Zircão

Minerais

Observações

Rocha afanítica, de natureza ácida, com os feldspatos totalmente alterados, restando finos grãos de quartzo em meio à uma massa de material argiloso e óxido de ferro; possui pequenas particularizações onde pode-se notar uma textura tipo granofírica muito fina; essas particularizações (mais avermelhadas no espécimen de mão) parecem ser fragmentos de rocha englobada, a presente rocha poderia ter sido um porfiro vulcânico ou mesmo um tufo ácido, porém o caráter tufáceo da rocha não é conclusivo. Ela possui cavidades sem nenhum preenchimento, que as vezes possuem formas de cristal, poderiam ter sido fenocristais lixiviados (?). Os únicos fenocristais presentes são de muscovita, já transformada parcialmente em sericita ou em clorita. Ocorrem finas vênulas preenchidas por material criptocristalino que parece ser sílica.

Notou-se ainda a presença de agregados de grânulos de leucoxênio e raros grãos de zircão.

Tipo

Vulcânica ácida alterada

Rocha

Felsito alterado

Informações Complementares

Petrografo

Maria Florida Brochini Rodrigues



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 23

Nº DE LABORATÓRIO GAI - 126

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada (devido à dominância de alcalifeldspato), de granulação grossa, com alguns grãos de quartzo incolor e leitoso, moldes de um mineral esverdeado (plagioclásio) e com raros máficos; é homogênea, com fraturas frescas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais

- Alcalifeldspato
- Quartzo
- Plagioclásio ácido
- Clorita
- Carbonato
- Sericita
- Oxido de ferro
- Leucóxênio
- Apatita
- Zircão

Minerais

Observações

Rocha de textura gráfica grosseira, de composição mineralógica granítica, sendo constituída por fenocristais de plagioclásio sericitizado em meio à quartzo e alcalifeldspato gráficos; o alcalifeldspato quando melhor individualizado mostra-se pertítico, estando bastante impregnado por óxido de ferro que confere um tom avermelhado à rocha e mascara a abundância de quartzo macroscopicamente. A rocha não apresenta ferromagnesianos frescos, ou são muito raros ou foram totalmente substituídos, pois existem áreas intersticiais, onde ocorre carbonato bem formado, sericita e palhetas de clorita de birrefringência anômala azulada; quase sempre tendo acessórios associados. Parece que os opacos foram transformados em leucóxênio, pois existem agregados de granulos de leucóxênio em molde de mineral aproximadamente cubico; outros acessórios são a apatita e o zircão.

Assessment
Plutonica ácida

Rock
Granito gráfico

Informações Complementares

Petrografa
Maria Florida Brochini Rodrigues



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO 004/AGGO/75

LOTE Nº 023/AGGO/75

Nº DE CAMPO 1188 - R - PF - 25

Nº DE LABORATÓRIO CAI - 128

Características Mesoscópicas

Rocha creme clara, de granulação média à fina, pouco compacta, desenvolvendo-se certa porosidade entre os grãos de quartzo, onde nota-se inúmeros pontos esbranquiçados (material argiloso), está atravessada por uma vênula de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
 Material argiloso
 Muscovita
 Fragmento de rocha
 Leucoxênio
 Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha granular clástica, cujos grãos são do tamanho da fração areia, sendo principalmente de quartzo em grãos de angulosos a arredondados; sendo frequentes moldes de grãos substituídos por material argiloso (feldspatos alterados totalmente) e alguns fragmentos de rocha sedimentar mais fina.

Ocorrem distribuídas irregularmente pela rocha, palhetas de muscovita, que não se percebe se são detríticas ou se são produtos de transformação de algum outro mineral.

Granulos de leucoxênio e pouco óxido de ferro acham-se dispersos.

A rocha é atravessada por uma vênula de quartzo, na qual o quartzo é subédrico crescendo perpendicularmente as paredes.

Rocha

Sedimentar clástica

Rocha

Arenito argiloso

Informações Complementares

Petrografo
 Maria Florida Brochini Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19/11/74C/C
1188AGÊNCIA
GOIÂNIAPETROGRAFO
S. O. PINHEIRON. DA AMOSTRA
R-VA-2

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
157/00/74N.º
4640

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosa carne, pórifera, com pórfiros de feldspato e quartzo imersos em matriz microgranular. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Sericita	-
Carbonato	-
Opacos	-
Óxido de ferro	-
Argilo-mineral	-
Apatita	-
Zircão	-
Feldspato K	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pórifera. Os pórfiros são compostos principalmente por plagioclásio e feldspato K. O plagioclásio exhibe macla Albita e Albita Periclíneo, apresentando-se um pouco alterado a sericita. Os cristais de quartzo apresentam-se um pouco corroídos pela matriz. Observa-se ainda em alguns pontos da lâmina intercrescimento mirmequítico. A matriz é constituída principalmente por quartzo e alguns cristais de plagioclásio bastante sericitizados. Observam-se numerosas pertitas.

Obs.: Microteste (+) para Apatita
Microteste (+) para Feldspato K.

CLASSE
ÍgneaROCHA
Micro Adamelito Pórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19/11/74

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA
R-VA-3

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
157/GO/74

N.º
4641

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS
Rocha de cor rosa, pórpora, com pórfiros de feldspato e quartzo imersos em matriz microgranular. Estrutura maciça. Observam-se xenólitos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Parte Rosea	
Quartzo	-
Plagioclásio	-
Carbonato	-
Apatita	-
Clorita	-
Sericita	-
Opacos	-
Epidoto	-

MINERAIS	%
Xenólito	
Quartzo	-
Carbonato	-
Epidoto	-
Apatita	-
Feldspato K	-
Clorita	-

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Obs.: Microteste (+) para Apatita.
Microteste (+) para Feldspato K.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Micro Adamelito Pórfiro

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19/11/74

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA
R-VA-6-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
157/GO/74

N.º
4642

CARACTERÍSTICA MIBOSCÓPICAS
Rocha de cor cinza médio, composta por pórfiros de feldspato imersos em matriz afanítica. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Apatita	-
Saussurita	-
Opacos	-
Carbonato	-
Feldspato K	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Textura pórifera. Os pórfiros são principalmente de plagioclásio bastante saussuritizados. O quartzo ocorre na forma de "aglomerados" junto a outros grãos de quartzo e epidoto. Observa-se orientação pouco conspícua dos cristais de plagioclásio segundo uma direção preferencial.

Obs.: Microteste (+) para Apatita.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Dacito

ANEXOS

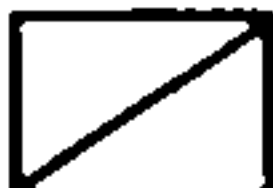
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
19/11/74

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
S. O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA
R-VA-6-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
157/GO/74

N.º
4643

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, composto por pórfiros de feldspato imersos em matriz afanítica. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Quartzo	-
Apatita	-
Saussurita	-
Opacos	-
Carbonato	-
Feldspato K	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura pórfira. Os pórfiros são de plagioclásio bastante saussuritizados. O quartzo ocorre na forma de "aglomerados" junto a outros grãos de quartzo e epidoto, exibindo extinção ondulante. Observa-se orientação pouco conspícua dos cristais de plagioclásio segundo uma orientação preferencial.

Obs.: Microteste (+) para Apatita.

CLASSE
Ígnea

ROCHA
Dacito

ANEXOS

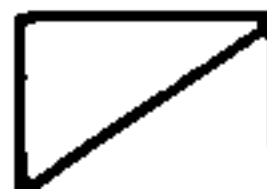
RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16/04/75

C/C
1188



AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M. G. FRAGOMENI

N. DA AMOSTRA
FG-1

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
066/75

N.º
4769

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação média, quartzo abundante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Óxido de ferro	-
Turmalina	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Os grãos de quartzo são bem arredondados, com diâmetro de 0,38 mm, ligados por um cimento ferruginoso (óxido de ferro). Turmalina ocorre como acessório.

CLASSB
Sedimentar

ROCHA
Arenito ferruginoso

ANEXOS

RL BRICA



Análise Espectrográfica Semi-Quantitativa

FILME 118-LM

MEMO 058/COPEC/75

DATA 13.03.75

PROJETO Manisauá - Missou

C. C. 1188

LOTE 055/AGGO/75

	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		N.º DE LABORATÓRIO				N.º DE CAMPO			
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76				77	78	79-80	
1																												
2																												
3																												
4		7		0,02 L		0,05		1		1000 N		0,5 N		200 N		10		50		300	GAI-392						1188-F6-14	
5		1,5		0,2		0,3		0,15		300 N		0,5					N	10		300	393						-20	
6		7		3		7		0,7		1500 N		0,5						30		2000	394						-22	
7		7		3		7		0,5		1500 N		0,5						50		300	395						-35	
8		3		0,15		0,1		0,15		100		1						20		700	396						-36	
9		3		1		0,3		0,2		700 N		0,5						20		1000	397						1188-VA-3	
10		3		1,5		3		0,5		700 N		0,5					L	10		1500	398						-6A	
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.

G - Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L - Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H - Interferência
N - Não detectado

ANALISTA:

FILME **118-LM**

LOTE **055/AG60/75**

DATA **13.03.75**

	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	(10)	(5)	N.º DE LABORATÓRIO				N.º DE CAMPO		
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni					71-76	77	78	79-80	
1																			
2																			
3																			
4	L	1	N	10	N	20	15	20	15	70	5	20	7	6A1-393				118-F6-14	
5		1			N	5	10	20	50	L	5	10	L	393				-20	
6	N	1				30	70	50	N	20	L	5	L	394				-22	
7	N	1				30	200	50	N	20	5	L	10	395				-35	
8	L	1			N	5	10	20	20	N	5	10	5	396				-36	
9		1			N	5	10	L	5	20	N	5	10	397				118-VA-3	
10		1	Δ	Δ		5	10	5	20	L	5	10	L	398				-6A	
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			

ANALISTA: *EH*

FILME 118-LM

LOTE 055/AG60/75

DATA 13.03.71

	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	N.º DE LABORATÓRIO				N.º DE CAMPO												
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1																											
2																											
3																											
4		50	N	100		20	N	10	2000		70	N	50		30	N	200		200		611-393					118-66-14	
5		50			N	5			100		20				30				70		393						-20
6	N	10				50			500		300				30				70		394						-22
7	N	10				30			500		300				20				50		396						-33
8		50				5			100		30				20				150		396						-35
9		20				5			150		70				30				100		397						118-VA-3
10		30				10			300		70				20				150		398						-6A
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											

ANALIST *Eduardo Silva de Almeida*
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bel. em Quimica - C.R.Q. 338-S-6ª Reg. 4

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1188

N
A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotoíndice 6378

n. 001

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Toponímia Região próxima a barra do rio Peixoto de Azevedo com o rio Teles Pires.

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém (BR-163) até o rio Peixoto de Azevedo, e por este até sua barra.

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Diseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos'

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Complexo Basal (granitos e granitos gnaisses) e Intrusivas Graníticas.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Tórcos e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B C

Dados obtidos através DNPM-6º Distrito

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/e 1188

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotoíndice 6378

n. 002

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Topônimo Região próxima a barra do rio Peixoto de Azevedo com o rio Teles Pires

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequeno Grande

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém (BR-163) até o rio Peixoto de Azevedo, e por este até sua barra.

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Ames" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Complexo Basal (granitos e granitos gnaisses) e Intrusivas Graníticas.

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B C Dados obtidos através DNPM-6º Distrito

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Económico

Diamante

c/c 1188

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotoíndice 6383

n.

003

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Barra do Garças

Toponímia Rio Xingu, a norte da cachoeira Von Martius, na Fazenda Peixinho.

Alt.

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral. Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj.
- Pequena Grande

Via de Acesso Pela Rodovia BR-080 até o rio Xingu, e por este até a Fazenda Peixinho.

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos'

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Depósitos aluvionares do rio Xingu.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Gangas

Minerais Económicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS

B C

Informação verbal do Sr. Amancio (rio Xingu)