

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

PROJETO BAHIA II

RELATÓRIO DE PROGRESSO 03

PARTE II — Fichas: SC.24-Y-D

Volume II

PHL
007960
2006

	SUREMI SEDOTE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	2345
N.º de Volumes:	3 V: 2
OSTENSIVO	

SYLVIO R. M. SEIXAS
MOACYR MOURA MARINHO
JOÃO PEDREIRA DAS NEVES



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA SALVADOR

1974

PROJETO BAHIA II

Chefe da DIGER/SA Juracy de F. Mascarenhas

Chefe do Projeto *Sylvio R. M. Seixas*

Equipe Executora *Moacyr Moura Marinho*
João Pedreira Neves
Manoel Getúlio Casé
João Awdziej

PROJETO BAHIA II

RELATÓRIO DE PROGRESSO 03

ETAPA DE CAMPO I

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I — Texto, Fichas de Descrição de Afloramentos da Folha de Itaberaba, Fichas de Análise Petrográfica da Folha de Itaberaba, Mapas de Caminhamentos das Folhas de Itaberaba e Serrinha e Mapas Geológicos Preliminares das Folhas de Itaberaba e Serrinha.
- Vol. II — Fichas de Descrição de Afloramentos e Fichas de Análise Petrográfica da Folha de Serrinha.
- Vol. III — Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais das Folhas de Itaberaba e Serrinha, Fichas de Análise Química das Folhas de Itaberaba e Serrinha, Fichas de Análise Granulométrica das Folhas de Itaberaba e Serrinha, Fichas de Identificação Mineralógica das Folhas de Itaberaba e Serrinha, Fichas de Análise Espectrográfica Semiquantitativa das Folhas de Itaberaba, e Serrinha.

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume, referente à Etapa de Campo I do PROJETO BAHIA II, são apresentadas as fichas de descrição de afloramentos e as fichas de análise petrográfica da Folha de Serrinha.

As fichas de descrição de afloramentos estão ordenadas pelo prefixo do afloramento, ou seja, pela sigla do geólogo responsável pela descrição do mesmo, sendo numeradas em ordem crescente. A intermitência na numeração destas fichas deve-se ao fato de alguns caminhamentos terem ultrapassado os limites da folha, ocasionando a marcação de pontos na Folha de Itaberaba ou fora da área do projeto. A omissão das unidades estratigráficas em muitas fichas foi feita de modo intencional em virtude destas não estarem ainda definidas.

As fichas de análise petrográfica estão organizadas segundo numeração adotada pelo Laboratório de Petrografia da Agência (LAB).

S U M Á R I O

VOLUME II

1. ANEXOS

1.1 FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS DA FOLHA DE
SERRINHA

1.2 FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA DA FOLHA DE SER-
RINHA



1. ANEXOS

1.1 FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS DA
FOLHA DE SERRINHA

FICHAS DESCRITAS POR SYLVIO R. M. SEIXAS (SS)

PONTOS	14 a 23	AFLOREAMENTOS	51
	38 a 79	ESTAÇÕES	<u>1</u>
		T O T A L	52



DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-SS

1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELÉVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1				59/LAMIN/74		14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
327	MC.39/3660000E-8677000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio do Paulista (a 9 km de Baixa Grande, na estrada para Mundo Novo).					
	RELÉVO colinoso					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
aluvião
CLASSE
sedimentar
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					100	15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
513	MC.39/346000E-8685000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 32,1 km de Baixa Grande, na estrada para Mundo Novo.					
	RELÉVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa apresentando níveis quartzosos e intercalações de anfibolito de 30 cm a 5 m de espessura. O conjunto mostra-se cortado por veios de pegmatito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 60/N80E

LITOLOGIA
ROCHA
biotita-xisto anfibolito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 33 C/C. 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					101	15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
500	MC.39/344400E-8685800					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 41,5 km de Baixa Grande, na estrada para Mundo Novo.					
	RELEVO colínseo					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa de cor cinza mostrando raros veios quartzo-feldspáticos concordantes.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS fol 65/N80E				
LITOLOGIA		ROCHA biotita-moscovita-quartzo-xisto CLASSE metamórfica AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO				

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1			048/LAMIN/74		102	17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
648	MC.39/340000E-8685700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 1,5 km do entroncamento para Mundo Novo, na estrada para Morro do Chapéu.					
	RELEVO serrano					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Dobra anticlinal composta, da base para o topo, de camadas de quartzito, quartzito micáceo e sericita-quartzo-xisto.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcX)					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS				
LITOLOGIA		ROCHA quartzito quartzito micáceo sericita-quartzo-xisto CLASSE metamórfica AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO				

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						18
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
595	MC.39/338900E-8686000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 3,8 km do entroncamento para Mundo Novo, na estrada para Morro do Chapéu.					
	RELEVO serrano					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha leucocrática de grã média, isotrópica; contendo feldspato, quartzo e biotita. Ocorre associada a xisto e quartzito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcX)					
TECTÓNICA		ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS				
LITOLOGIA		ROCHA granito CLASSE ígnea AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **SS** C/C **1171**

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570	MC.39/337500E-8686100N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 4,4 km do entroncamento para Mundo Novo, na estrada para Morro do Chapéu.

RELEVO serrano

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha levemente foliada, quartzosa, contendo alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 50/350E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1				152/LAHIN/74		20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
366	MC.39/372300E-8677000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baixa Grande

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada originando solo argiloso avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 20/S70W

LITOLOGIA

ROCHA anfibolito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
356	MC.39/373500E-8676500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Baixa Grande

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de granulação grosseira englobando fragmentos de gnaisses migmatizado e anfibolito. Apresenta-se cortada por veios aplíticos. Constitui corpo que ocupa o eixo de uma anticlinal formada por gnaisses e xistos migmatizados.

UNIDADE ESTRAT Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
SSc/c
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.39/375600E-867650CN		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA a 2,4 km de Baixa Grande, na estrada antiga para Ipirá.
RELÉVO colinoso
VEGETAÇÃO pastagem
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa esverdeada, parcialmente alterada, micácea, cortada por veios pegmatíticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc _u)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol 60/N85E

LITOLOGIA
ROCHA mica-xisto
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					103	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.39/379500E-8674800N		

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA a 14,3 km de Baixa Grande, na estrada para Ipirá.
RELÉVO aplainado
VEGETAÇÃO pastagem
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza esverdeada, bandada, de granulação média, formada por faixas claras quartzo-feldspáticas e faixas escuras constituídas de biotita e piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc _u)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol N60E

LITOLOGIA
ROCHA charnockito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos
TOPONÍMIA
RELÉVO
VEGETAÇÃO
SOLO

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SS

CIP 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA.....					
	RELEVO.....					
	VEGETAÇÃO.....					
	SOLO.....					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIN.....
						OUTROS.....
						ROCHA
						CLASSE
						AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					108 e 109	38
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
370	MC.39/427100E-8674200N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 28 km de Ipirá, na estrada para Santo Agostinho.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rósea de granulação grosseira, aspecto gnáissico, composta de quartzo, feldspato e biotita. Mostra frequentemente zonas pegmatóides e exibe raramente concentrações de quartzo. Apresenta-se cortada por diques de espessuras centimétricas de granodiorito gnáissico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIN.....
						OUTROS fol N 70 W
						ROCHA
						granito gnáissico granodiorito gnáissico
						CLASSE
						metamórfica
						AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					110 e 111	39
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/433000E-8691000N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 9,6 km de Santo Agostinho, na estrada para Pé de Serra.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média, com estruturas "schlieren" e nebulítica, composta de quartzo, feldspato e biotita. Mostra zonas pegmatóides e apresenta lentos e corpos arredondados de piroxênio-anfibolito, respectivamente de espessuras e diâmetros centimétricos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM.....
						ATIT. DA XIST.....
						ATIT. DO LIN.....
						OUTROS.....
						ROCHA
						migmatito piroxênio-anfibolito.
						CLASSE
						metamórfica
						AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PHLF
SS
C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
290	LC.39/460000E-8697000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 1,3 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

charnockito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, foliada, parcialmente alterada, composta essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					112	41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280	MC.39/460200E-8697800N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 2,7 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 50/S30X

LITOLOGIA

ROCHA

charnockito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parda esverdeada, de granulação média, foliada, constituída principalmente de quartzo e feldspato. Apresenta veios centimétricos de quartzo concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.39/460600E-8700500N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 5,2 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

charnockito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, foliada, parcialmente alterada, composta predominantemente de quartzo e feldspato. Mostra lentes de quartzo concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 33 C/C 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
298	PC.39/460600E-8702500N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 7,2 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esverdeada de granulação média, composta essencialmente de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta zona biotítica de espessura centimétrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA charnockito					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						44
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
310	MC.39/460600E-8703300N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 7,9 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média, parcialmente alterada, composta principalmente de quartzo e feldspato. Apresenta zonas biotíticas cortadas por veios de espessuras centimétricas de pegmatito e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA charnockito					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					113	45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
335	MC.39/461000E-8704000N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 10 km de Riachão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha ferrada por bandas rosadas constituídas de feldspato e quartzo e bandas escuras compostas de anfíbólio e biotita					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcuma)					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS fol N 45 W					
LITOLOGIA	ROCHA biotita-hornblenda-gnaiss					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉL
SSC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						46
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	MO.39/461200E-870790CN					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 13,9 km de Riachão do Jacuípe, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha formada por bandas claras compostas de feldspato e quartzo e bandas escuras constituídas de minerais máficos, principalmente biotita. Apresenta veios de quartzo concordantes com o bandamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 1157

LITOLOGIA
ROCHA
biotita-gnaissse
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						47
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
355	MO.39/462000E-871350CN					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 19,4 km de Riachão do Jacuípe, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandada, essencialmente quartzo-feldspática, apresentando faixas biotíticas de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 55/5357

LITOLOGIA
ROCHA
gnaissse
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						48
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
420	MO.39/467800E-872000CN					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 27,6 km de Riachão do Jacuípe, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha mostrando faixas claras e escuras alternadas, de espessuras centimétricas, sugerindo estrutura es tromática.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 60/5607

LITOLOGIA
ROCHA
migmatito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 33 C/C 1173

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490	MC.39/468400E-8722000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 30,5 km de Nischão do Jacuipé, na estrada para Conceição do Coité.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO cultivo de sisal

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mostrando faixas claras e escuras alternadas com lentes anfibolíticas. As faixas e lentes possuem espessuras centimétricas. Apresenta localmente aparência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcq)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 35/S30W

LITOLOGIA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					114 e 115	50

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.39/468800E-8723500N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 0,4 km de Conceição do Coité, na estrada para Santa Rosa de Lima.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída por faixas claras de composição granítica alternadas com faixas escuras de biotita-gnaíse. Apresenta lentes anfibolíticas concordantes com as faixas. As espessuras das faixas e lentes são centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcq)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N60W/subv

LITOLOGIA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475	MC.39/465500E-8727500N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 6,8 km de Conceição do Coité na estrada para Santa Rosa de Lima.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO cultivo de sisal

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto nebulítico mostrando faixas claras e escuras de espessuras centimétricas. Apresenta-se cortada por veios de espessuras centimétricas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcq)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N35W

LITOLOGIA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
33C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						52
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
375	MC.39/463000E-8729000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 2,1 km de Santa Rosa de Lima, na estrada para Retirolândia					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência xistosa, parcialmente alterada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta lente anfibolítica de espessura centimétrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol 40/W

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						53
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
335	MC.39/456300E-8729000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 8,7 km de Santa Rosa de Lima, na estrada para Retirolândia.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência xistosa, parcialmente alterada, exibindo faixas claras e escuras alternadas. Apresenta lentes anfibolíticas de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol N40W/subv

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						54
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/451800E-8735500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 5,4 km de Retirolândia, na estrada para Valente.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha apresentando estrutura "schlieren" e faixas claras e escuras alternadas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
SSC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
357	MC.39/451400E-8736900N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 7,2 km de Retirolândia, na estrada para Valente
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha exibindo estrutura "schlieren" e faixas claras e escuras alternadas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcym)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400	MC.39/451300E-8739300N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 3,5 km de Valente, na estrada para Santa-luz.
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aparência xistosa, parcialmente alterada, constituída de quartzo, feldspato e anfibólio. Contém lente anfibolítica de espessura centimétrica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcym)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol 30/S55W

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
425	MC.39/456000E-8746000N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 12,4 km de Valente, na estrada para Santa-luz.
RELEVO aplainado
VEGETAÇÃO cultivo de sisal
SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura estromática apresentando pequenas dobras.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcym)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS fol 15/S75W

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
SSL/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	HC.39/458000E-8749000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 15,7 km de Valente, na estrada para Santa-luz.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento arenoso, mal selecionado, contendo grãos com diâmetros de até 5 mm.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capim Grosso (TQcg)

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

coluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA

☐

SIM

☒

NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
375	HC.39/459000E-8751000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 18,4 km de Valente, na estrada para Santa-luz

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída por faixas de espessuras centimétricas, claras e escuras, alternadas, apresentando ondulações. Contém lente anfibolítica de espessura centimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

fol 25/N20E

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA

☐

SIM

☒

NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	HC.39/461500E-8754000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 21,6 km de Valente, na estrada para Santa-luz.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, foliada, constituindo lente de espessura métrica contida em migmatito. Apresenta-se cortada por diques de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

fol 40/N80W

ROCHA

anfíbclito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA

☐

SIM

☒

NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					116	61
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
355	MC.39/459000E-8755500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 0,8 km de Santaluz, na estrada para o povoado de Morro do Lopes.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de arroz					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Conjunto litológico formado por grenada-anfibólio-fels, anfibolito e mica-xisto grafitoso. Apresenta-se cortado por veios concordantes de pegmatito e quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 55/380N

LITOLOGIA
ROCHA grenada-anfibólio-fels anfibolito mica-xisto grafitoso
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					117 e 118	62
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
348	MC.39/458400E-8757300N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 1,1 km de Santaluz, na estrada para o povoado de Morro do Lopes.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de composição granítica, constituída por faixas onduladas claras e escuras, exibindo estrutura semelhante a ptigmática. Apresenta-se atravessada por veios pegmatíticos e cortada por dique métrico de moscovita-biotita-granito contendo xenólito de migmatito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N10N

LITOLOGIA
ROCHA migmatito moscovita-biotita-granito
CLASSE metamórfica ígneia
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					119	63
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
380	MC.39/458000E-8756800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 2,4 km de Santaluz, na estrada para o povoado de Morro do Lopes.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de textura granular média, composta de quartzo, feldspato, moscovita e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. pCα					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA moscovita-biotita-granito
CLASSE ígneia
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
S3C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
390	MC.39/450000E-8738500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Valente					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura "schlieren", apresentando neossoma de composição granítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcum)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						65
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/448600E-8736000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 2,6 km de Valente, na estrada para São Domingos.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada, provavelmente cataclástica, composta de quartzo, feldspato e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcum)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 55/S60N

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/445200E-8734300N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 7,8 km de Valente, na estrada para São Domingos.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura nebulítica, exibindo tênue foliação. Mostra-se cortada por diques de pegmatito de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcum)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N30N

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
1173C/C
1173

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						67
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
370	MC.39/437800E-8728100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 5,5 km de São Domingos, na estrada para Santo Antônio.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura nebulítica, apresentando tênue foliação.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N30N

LITOLOGIA
ROCHA
migmatito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					120	68
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
310	MC.39/437000E-8728500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA riacho Grande (a 7 km de São Domingos, na estrada para Santo Antônio).					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação grosseira, constituída de bandas quartzo-feldspáticas, com alguns olhos de feldspato, alternadas com bandas máficas. Apresenta-se cortada por diques de pegmatito. Mostra faixas máficas concordantes com o bandamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N35N

LITOLOGIA
ROCHA
biotita-hornblenda-gnaiss
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						69
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.			ILUSTR.	
315	MC.39/436200E-8728400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 7,8 km de São Domingos, na estrada para Santo Antônio.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação grosseira, constituída de, bandas quartzo-feldspáticas, contendo raros olhos de feldspato, alternadas com bandas máficas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N50N

LITOLOGIA
ROCHA
biotita-hornblenda-gnaiss
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 00 C/C 2772

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						70
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
740	MO.39/427800E-873300N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 10,1 km de Santo Antônio, na estrada para o entroncamento com a BR-724.

RELEVO plano

VEGETAÇÃO cultivo de sisal

SOLO litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol NC51

LITOLÓGICA

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha contendo faixas claras e escuras alternadas e onduladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1		006/LAB/74				71
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
410	MO.39/382500E-8737400N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 4,4 km do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para São José do Jacuípe.

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

coluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento contendo cerca de 25% de argila e silte e 62,5% de fração arenosa, com predominância das classes média e grossa. Exibe grãos, grânulos e seixos angulosos a sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Capim Grosso (TQcg)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					121	72
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
410	MO.39/388000E-8735500N					

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 6,1 km do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para São José do Jacuípe.

RELEVO plano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 70/NC52

LITOLÓGICA

ROCHA

leptito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rósea, granulação fina a média, orientada, composta essencialmente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRO

1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1					122 e 123	73
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/388500E-872800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Jacuipé (a 0,9 km de São José do Jacuipé, na estrada para Várzea da Roça).					
	RELEVO caatinga					
	VEGETAÇÃO litossolo					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação grosseira, bandada, composta essencialmente de quartzo e feldspato e subordinadamente de piroxênio e biotita. Apresenta corpo concordante de metagabro com espessura aproximada de 50 m.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N5W
ROCHA
charnockito metagabro
LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						74
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/388900E-8725800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 2,6 km de São José do Jacuipé, na estrada para Várzea da Roça.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média, orientada, composta essencialmente de quartzo e feldspato. Mostra corpo concordante de metagabro com espessura métrica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 60/N85E
ROCHA
granulito metagabro
LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						75
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/388000E-8724000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 4,5 km de São José do Jacuipé, na estrada para Várzea da Roça.					
	RELEVO caatinga					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média a grosseira, bandada, com pasta predominantemente de quartzo e feldspato e subordinadamente de biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
N5W
ROCHA
gneisse
LITOLOGIA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PR. 39

C/K 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						76
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
445	MC.39/377000E-8717000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 19,1 km de São José do Jacuipé, na estrada para Várzea da Roça.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha maciça, constituída de seixos sub-angulares a sub-arredondados de quartzo, de até 1 cm de diâmetro, dispersos em matriz argilosa. Situa-se na base da cobertura coluvionar.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Capim Grosso (TQcg)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
LITOLOGIA ROCHA conglomerado CLASSE sedimentar AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						77
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
480	MC.39/376400E-8714000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 3,7 km de Várzea da Roça, na estrada para Mairi.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Sedimento areno-argiloso de coloração avermelhada, maciço, mal selecionado, contendo seixos sub-angulares a sub-arredondados de quartzo de até 1 cm de diâmetro.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Capim Grosso (TQcg)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
LITOLOGIA ROCHA coluvião CLASSE sedimentar AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						78
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
470	MC.39/376500E-8713000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 4,4 km de Várzea da Roça, na estrada para Mairi.					
	RELEVO plano a colinoso					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandada, parcialmente alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita, contendo intertalação de anfibólito. Mostra-se cortada por veio pegmatítico de 3 m de espessura. O afloramento está recoberto por cobertura coluvionar de 1 m de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcu)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
LITOLOGIA ROCHA gnaíse CLASSE metamórfica AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
SSc/c
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1						79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450	MC.39/376900E-8710900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 6,6 km de Várzea da Roça, na estrada para Mairi.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aparência xistosa, alterada, provavelmente cataclástica, composta de quartzo, feldspato, e mica. Mostra intercalações de anfibolito e apresenta-se cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc_u)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

fol 55/N55E

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

FICHAS DESCRITAS POR MOACYR MOURA MARINHO (MM)

	38 a 39	AFLOREAMENTOS	34
PONTOS	41 a 72	ESTAÇÕES	<u>0</u>
		T O T A L	34



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

C/C 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELEVO					
	VEGETAÇÃO					
SOLO						
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						ROCHA
						CLASSE
						AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					48 e 49	38
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
274	MC.39/489500E-8676500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Cidade de Tanquinho					
	RELEVO plano com morros residuais					
	VEGETAÇÃO caatinga					
SOLO litossolo						
DADOS GEOLÓGICOS	Na elevação junto a cidade de Tanquinho, rocha rosada, fracamente foliada, com xenólitos (?) de rocha escura (anfíbolito ??); 700 metros mais a E, rocha com textura "augen", cortada por diques de granito rosado. Conjunto bastante cisalhado.					
	UNIDADE ESTRAT. pEα					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						fol N15E?
						ROCHA biotita-hornblenda-granito-cataclástico
						charnockito cataclástico
						CLASSE
						ígneia e metamórfica
						AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					50	39
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
260	MC.39/491400E-8675800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 2,3 km a E da cidade de Tanquinho pela BR-324.					
	RELEVO plano, com morros residuais					
	VEGETAÇÃO caatinga					
SOLO litossolo						
DADOS GEOLÓGICOS	Granito muito rosado de granulação média, com xenólitos de migmatito. O conjunto se apresenta bastante cisalhado.					
	UNIDADE ESTRAT. pEα					
						TECTÔNICA
						ATIT. DA CAM.
						ATIT. DA XIST.
						ATIT. DO LIN.
						OUTROS
						ROCHA
						granito-cataclástico
						CLASSE
						ígneia
						AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MM 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA _____

RELÉVO _____

VEGETAÇÃO _____

SOLO _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					53	41
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
276	MC.39/486800E-8677100N					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 6,8 km a W de Tanquinho, pela BR-324

RELÉVO plano, com morros residuais

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGICA

ROCHA _____

CLASSE _____

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza médio, granulação média a grossa, apresentando cristais subedrais de feldspato de até 7 cm.

UNIDADE ESTRAT. pEd

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					54	42
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
242	MC.39/480800E-8679200N					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 9,4 km de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipe.

RELÉVO levemente ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO areno-argiloso cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS fol 75/S

LITOLÓGICA

ROCHA _____

piroxênio-granulito

CLASSE _____

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, bem fôliada, composta de feldspato, quartzo, hornblenda e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MM

9171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					55 e 56	43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
240	MC.39/478800E-868000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 11,5 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipê.					
	RELEVO... levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO... pastagem					
	SOLO... arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	"Augen" gnaiss muito grosseiro, apresentando faixas intercaladas de rocha fina bem foliada. Conjunto bastante cisalhado.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

"augen" gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					57	44
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
273	MC.39/475200E-8681400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 15,6 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipê.					
	RELEVO... levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO... pastagem					
	SOLO... litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Augen gnaiss com "sills" de granito rosado forte. O granito às vezes apresenta contacto tectônico, com milonito nos bordos.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

hornblenda-biotita-gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					58	45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
267	MC.39/474100E-8682100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 16,9 km W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipê.					
	RELEVO... plano, levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO... pastagem					
	SOLO... arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza com estrutura migmatítica do tipo estromatótico. Diques graníticos são responsáveis pela mobilização da rocha e consequente estrutura pseudonebulítica apresentada.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS... fol E-W/90

ROCHA

charnockito cataclástico

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MIA

c/c 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					59	46
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
283	MC.39/467100E-8687600N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 26,2 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipe.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza escura, granulação muito fina, certamente uma rocha cataclástica.					
	UNIDADE ESTRAT. pEd					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA cataclasito					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					60	47
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
255	MC.39/464900E-8689500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 29,8 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipe.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, bem foliada. Apresenta-se cisalhada em várias direções.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS fol 70/520E					
LITOLOGIA	ROCHA granulito					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					61	48
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
252	MC.39/462100E-8691400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 33,0 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipe.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Grande pedreira na margem sul da estrada: rocha cinza esverdeada (aspecto de granulito), bem foliada, composta de feldspato, quartzo e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS fol 70/S					
LITOLOGIA	ROCHA charnockito					
	CLASSE metamórfica					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MMC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					62	49
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
249	MC.39/460200E-869320CN					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 35,6 km a W de Tanquinho, na estrada para Riachão do Jacuipe.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza esverdeada, foliada, composta de felds-pato, quartzo e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol E-W/?

LITOLOGIA

ROCHA
charnockito

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					63	50
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
254	MC.39/454500E-869690ON					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 5,6 km de Riachão do Jacuipe, na estrada para Gavião.					
	RELEVO plano, levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza esverdeada, foliação perceptível em su-perfície alterada. É composta de feldspato, quart-zo e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N55W/?

LITOLOGIA

ROCHA
charnockito

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					64	51
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
294	MC.39/450500E-869970ON					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 10,6 km a W de Riachão do Jacuipe, na es-trada para Gavião.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza esverdeada em superfície fresca; creme em superfície alterada. Composta de feldspa-to, quartzo, agregados de biotita e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N50W/90

LITOLOGIA

ROCHA
piroxênio-granuli-to

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MMA

c/c 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					65	52
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
300	MC.39/445700E-8704300N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 17,9 km a W de Riachão do Jacuibe, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO areno-argiloso, cinza-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bandada com faixas quartzo-feldspáticas claras, intercaladas a faixas mais escuras compostas de feldspato, quartzo e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pGgi)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N45W/subv

ROCHA
charnockito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					66	53
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
306	MC.39/441800E-8707300N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 23,3 km de Riachão do Jacuibe, na estrada para Gavião.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada de cor cinza esverdeada, composta de feldspato, quartzo, pouca biotita e piroxênio. Encontram-se diques de rocha granítica rosada.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pGgi)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N40W/90

ROCHA
piroxênio-granulito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					67 e 68	54
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
286	MC.39/435900E-8712800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 6,0 km a E de Vila de Fátima, na estrada para Riachão do Jacuibe.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza, sem foliação perceptível, composta de feldspato, quartzo e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pGgi)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
biotita granulito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MMA

9/171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2					69	55
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
307	MC.39/430200E-8718200N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 2,9 km a W de Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza esverdeada, com estruturas predominantemente nebulítica e "schlieren"; apresentando restólitos de rocha semelhante a anfibolito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

charnockito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					70	56
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
337	MC.39/429000E-8719300N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 4,6 km a W de Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	"Augen com foliação bastante variável. Aparecem restólitos de rocha cinza de granulação fina. O "augen" é composto de feldspato, quartzo, pouca biotita e hornblenda.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

hornblenda granulito

LITOLÓGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					71	57
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/427100E-8721500N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 7,8 km a W da Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Diques de granito de granulação fina a média, composto de feldspato, quartzo, biotita e hornblenda. Apresentam-se cortando uma rocha de granulação grossa não foliada, com numerosos olhos de feldspato.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

biotita-hornblenda

LITOLÓGIA

CLASSE

ígneia

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MEXC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					72	58
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/423500E-8724700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 13,1 km da Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO areno-argiloso, cinza-amarelado					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esverdeada, com partes esbranquiçadas, composta de feldspato, quartzo e carbonato. A rocha apresenta-se bastante cataclada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
gnaisse catacladado e alterado

LITOLÓGICA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					73	59
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
348	MC.39/417800E-8730000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 13,1 km da Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estruturas predominantemente dos tipos nebulítico e "schlieren". São comuns restólitos de rocha escura de composição enderbítica. A amostra foi retirada do restólito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
enderbito

LITOLÓGICA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					74	60
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
348	MC.39/417800E-8730000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 21,2 km da Vila de Fátima, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito com estrutura estromática, composto de feldspato, quartzo e biotita. Subordinadamente ocorre migmatito homogêneo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScum)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N30W/subv

ROCHA
biotita gnaisse

LITOLÓGICA
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
MMc/c
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					75 e 76	61
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/408700E-8735100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 23,7 km a E do centro do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza, com foliação fraca e irregular composta de plagioclásio, quartzo, biotita e piroxênio. É cortada por granito rosa e veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (p8cu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

ROCHA
charnockito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					77 e 78	62
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
376	MC.39/408700E-8735100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 20,8 km do centro do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Gavião.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO argiloso avermelhado					
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito com estrutura estromática, apresentando intercalações de anfibolito, intercalações de rocha de granulação grossa e composição enderbítica e, de rocha de granulação fina também de composição enderbítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (p8cu)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 80/S40W

ROCHA
enderbito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					79	63
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
456	MC.39/387300E-8742800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA 3,0 km a W do centro anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Jacobina.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO cobertura da Formação Capim Grosso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha bem foliada, composta de feldspato, quartzo e máficos (piroxênios)					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (p8gi)					

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N30W/90

ROCHA
enderbito quart-zífero
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
MLC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					80	64
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
446	MC.39/377400E-8746700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 14,1 km do centro do anel rodoviário de Capim Grosso.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO cobertura arenosa da Formação Capim Grosso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza esverdeada (aspecto de granulito), bem foliada, composta de feldspato, quartzo, pouca biotita e piroxênio.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)					
CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					81	65
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
454	MC.39/375700E-8747400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 16,4 km do centro do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Jacobina.					
	RELEVO levemente ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação fina, cor variando de cinza a rosada, apresentando bandamento e foliação descontínuos; as vezes sendo isotrópica com aspecto de granito. Composta de feldspato, quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcp)					
CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7			L38/LAMIN/74		82	66
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
503	MC.39/351300E-8736700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 11,2 km a W de Serrolândia, na estrada para Tapiranga.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO licurizal					
	SOLO arenoso cinza					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação média e fraca orientação. São comuns numerosos bastonetes de até 5 cm, compostos essencialmente de quartzo e micas (muscovita e biotita). A rocha está parcialmente alterada e cortada por pegmatito grosseiro a muscovita.					
	UNIDADE ESTRAT. pEcl					

TECTÓNICA	LITOLOGIA
ATIT. DA CAM.	ROCHA
ATIT. DA XIST.	charnockito
ATIT. DO LIN.	CLASSE
OUTROS	metamórfica
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

TECTÓNICA	LITOLOGIA
ATIT. DA CAM.	ROCHA
ATIT. DA XIST.	granito gnáissico
ATIT. DO LIN.	CLASSE
OUTROS	ígneia
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

TECTÓNICA	LITOLOGIA
ATIT. DA CAM.	ROCHA
ATIT. DA XIST.	granito gnáissico
ATIT. DO LIN.	CLASSE
OUTROS	ígneia
fol 40/S50E	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
TAM
1171c/c
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					83	67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
607	MC.39/346200E-8735100N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 18,1 km a W de Serrolândia, na estrada para Tapiranga.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO arenoso cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Granito rosado de granulação média a grossa, composto de feldspato, quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. p6d

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20E/?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA muscovita-biotita-granito

CLASSE ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					84, 85 e 86	68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470	MC.39/354200E-8735100N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 3,8 km a W do entroncamento para Itapeiru, na estrada para Jacobina.

RELEVO de cristas

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de quartzito cinza esbranquiçado com filitos cinzentos. O conjunto se apresenta bastante brechado e invadido por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (p6cx)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA quartzito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					87	69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.39/345000E-8760700N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ponte sobre o rio Itapicuru, a 2,4 km a E do entroncamento para Itaitu na estrada para Capim Grosso

RELEVO de cristas

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza bastante dobrada, com planos axiais verticais. É composta de feldspato, quartzo, muscovita e biotita. O dobramento é muito mais intenso na margem E do rio Itapicuru do que na margem W (??)

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (p6cx)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/90

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA biotita-muscovita-leptito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1171

C/c 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					88 e 89	70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
471	MC.39/340200E-8760600N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 2,6 km a W do entroncamento para Itaitu, na estrada para Jacobina

RELÉVO serrano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza, bem estratificado com porfiroblastos de andalusita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacobina (pEjm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 75/N70W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

andaluzita-quartzito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					90	71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
485	MC.39//338100E-8761300N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 5,2 km do entroncamento para Itaitu, na estrada para Jacobina.

RELÉVO serrano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em um vale entre cristas quartzíticas da Formação Rio do Ouro. Rocha ultrabásica cinza esverdeada, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Us

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

serpentinito

CLASSE

ultrabásica metamorfisada

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
7					91	72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495	MC.39/337100E-8762700N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 6,9 km a W do entroncamento para Itaitu, na estrada para Jacobina.

RELÉVO serrano

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, com tonalidade esverdeada bem estratificado, com abundantes marcas da onda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacobina (pEjr)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 70/N80E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

quartzito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

FICHAS DESCRITAS POR JOÃO PEDREIRA DAS NEVES (JP)

	AFLORAMENTOS	19
PONTOS 1 a 20	ESTAÇÕES	<u>1</u>
	T O T A L	20



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JIC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						1
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
700	MC.39/341000E-8774800N		14			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>mina de Caém</u>					
	RELEVO <u>aplainado passando a serrano</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga</u>					
	SOLO <u>coluvial argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com intercalações de quartzito e níveis manganésíferos. Encerra brecha com fragmentos de filito e quartzito cimentados por óxido de manganês.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jacobina (pEja)</u>					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

filito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						2
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
430	MC.39/339500E-8760000N		15			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>mina do Padre</u>					
	RELEVO <u>aplainado passando a serrano</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga e pastagem</u>					
	SOLO <u>eluvial argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha decomposta apresentando intercalações de quartzito. Mostra níveis com veios e bolsões manganésíferos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jacobina (pEja)</u>					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 15/S80E

LITOLÓGICA

ROCHA

filito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						3
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
575	MC.39/339000E-8746800N		16			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>fazenda Picada</u>					
	RELEVO <u>colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga</u>					
	SOLO <u>eluvial argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Solo com espessura superior a 1 m originado provavelmente de filito. Contém fragmentos manganésíferos dispersos.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Jacobina (pEcx)</u>					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

solo

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JPCIC
11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						4

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630	MC.39/341500E-8723000N	17	

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONIMIA fazenda Altamira, em Itapura
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO caatinga e pastagem
SOLO coluvial areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta apresentando intercalação de quart-zito. Contém corpos manganíferos irregulares.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pécx)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. 70/E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA filito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						5

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.39/341000E-8764800N	18	

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONIMIA fazenda Altamira, em Itapura
RELEVO colinoso
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO solo coluvial argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cisalhada provavelmente cortada por veios de pegmatito e barita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pécx)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA
ROCHA quartzito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						6

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.39/390700E-8764800N	19	

DADOS GEGRÁFICOS
TOPONIMIA fazenda Jenipapinho, em Pedras Altas
RELEVO aplainado, com elevações suaves
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituindo faixa com bolsões de apatita. A-presenta-se associada a leptinito. O conjunto mos-tra-se cortado por veios de pegmatito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pécx)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS dir. faixa piroxenítica: N40W

LITOLÓGICA
ROCHA parapiroxenito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF 31 C/C 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						7

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.39/395800E-8753500N	20	

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA mina de Rio do leixe
RELEVO aplainado, com elevações suaves
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha formando faixa com corpos concordantes de apatita. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA parapiroxenito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						8

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
410	MC.39/392000E-8750000N	21	

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA fazenda Gameleira (antiga fazenda Lajedo)
RELEVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituindo filão zonado encaixado em rocha decomposta de natureza possivelmente piroxenítica.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dir. filão pegmatítico: N30°

LITOLOGIA
ROCHA pegmatito
CLASSE ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						9

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310	MC.39/405500E-8733500N	22	

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Pau de Colher e Queimada da Frensa
RELEVO plano
VEGETAÇÃO caatinga
SOLO eluvial argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituindo corpo contido em migmatito estromatóico. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito sienítico. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito contém apatita disseminada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS dir. corpo: N30°W

LITOLOGIA
ROCHA parapiroxenito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
11

CIC

1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
330	MC.39/407200E-8729800N		23			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Curralinho (a 3,7 km da vila de Lau de Colher)					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha constituindo corpo contido em migmatito estromático. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito sienítico. A zona de interação da rocha piroxênítica com o pegmatito contém apatita disseminada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

parapiroxenito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.39/391600E-8752000N		24			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Barriguda					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha apresentando veios e bolsões de pegmatitos granítico e sienítico com mineralizações de vermiculita e calcita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

fol 50/S50W

LITOLÓGICA

ROCHA

parapiroxenito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6			278/LAMIN/74			12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
500	MC.39/342000E-8778000N		25			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Charneca					
	RELEVO aplainado passando a serrano					
	VEGETAÇÃO caatinga e pastagem					
	SOLO coluvionar de até 3 m de espessura					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha decomposta apresentando intercalações centimétricas a métricas de quartzito. Contém corpos manganesíferos irregulares.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Jacobina (pEja)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

fol N-S/subv

LITOLÓGICA

ROCHA

filito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
32C/C
11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						13
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
355	MC.39/416500E-8722000N		26			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Lagoa do Mel					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha constituindo corpo orientado na direção regional. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito silicático. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito contém mineralização de apatita e vermiculita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS					
LITOLÓGICA ROCHA parapiroxenito CLASSE metamórfica AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						14
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
420	MC.39/417300E-8720000N		27			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazendas Cabaceira e Mandacaru					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha formando faixa alinhada na direção regional. Apresenta-se cortada por veios de pegmatitos granítico e alcalino. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito alcalino contém apatita disseminada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS					
LITOLÓGICA ROCHA parapiroxenito CLASSE metamórfica AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						15
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
430	MC.39/418200E-8718800N		28			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Apolinário					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga e pastagem					
	SOLO argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cortada por veios de pegmatito. A zona de influência do pegmatito apresenta mineralização de apatita na forma de veios e bolsões. Associado a apatita ocorre vermiculita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
	TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS					
LITOLÓGICA ROCHA parapiroxenito CLASSE metamórfica AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREFE
JIc/c
11/71

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC.39/419100E-8717100N		29			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazendas Narição e Cajueiro					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha constituindo corpo orientado, na direção regional. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito alcalino. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito contém apatita, em geral associada a biotita e vermiculita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc _u)					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	parapiroxenito					
	CLASSE					
metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
300	MC.39/427500E-8696500N		30			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Sapato					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO areno-argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cortada por veios de pegmatito sienítico. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito apresenta cristais de apatita e fragmentos de quartzo cimentados por opala/calcedônia.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc _u)					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	parapiroxenito					
	CLASSE					
metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						18
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
315	MC.39/426000E-8698800N		31			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA fazenda Tomé					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO argilo-arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cortada por veios de pegmatito. A zona de influência do pegmatito apresenta cristais de apatita de 2 a 5 cm de comprimento, por vezes cimentados, juntamente com fragmentos de quartzo, por opala/calcedônia.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEc _u)					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	parapiroxenito					
	CLASSE					
metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JTC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						19
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/4240000E-8679000N		32			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>fazenda Retiro</u>					
	RELEVO <u>colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga</u>					
	SOLO <u>areno-argiloso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cortada por veios de pegmatito sienítico. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito apresenta mineralização de apatita e calcita. Os cristais de apatita comumente mostram-se cimentados por opala/calcedônia.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Caraíba (pEcq)</u>					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS <u>fol 65/S25W</u>					
LITOLÓGICA	ROCHA <u>parapiroxenito</u>					
	CLASSE <u>metamórfica</u>					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
6						20
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
400	MC.39/423300E-8679700N		33			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>fazenda Panela</u>					
	RELEVO <u>colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO <u>pastagem</u>					
	SOLO <u>areno argiloso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha constituindo corpo contido em migmatito heterogêneo. Apresenta-se cortada por veios de pegmatito sienítico. A zona de interação da rocha piroxenítica com o pegmatito contém bolsões de apatita.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Caraíba (pEcq)</u>					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLÓGICA	ROCHA <u>parapiroxenito</u>					
	CLASSE <u>metamórfica</u>					
	AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELEVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLÓGICA	ROCHA					
	CLASSE					
	AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO					

FICHAS DESCRITAS POR MANOEL GETULIO CASÉ (MG)

	AFLORAMENTOS	8
PONTOS 12 a 19	ESTAÇÕES	<u>0</u>
	TOTAL	8



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG

CL. 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELÉVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA					
	CLASSE					
	AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELÉVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA					
	CLASSE					
	AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO					

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4						12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
630	MC.39/349500E-8694800N		12			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>fazenda Penedo</u>					
	RELÉVO <u>colinoso</u>					
	VEGETAÇÃO <u>pastagem</u>					
	SOLO <u>argilo-arenoso</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Filão com drusas de cristal de rocha contido em solo residual avermelhado.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Grupo Caraíba (pScu)</u>					
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.					
	ATIT. DA XIST.					
	ATIT. DO LIN.					
	OUTROS					
LITOLOGIA	ROCHA					
	quartzo					
	CLASSE					
ígneia						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRIMEIRA
FOLHAC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
360	MC.39/376000E-8679000N	13	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda ColinaRELEVO colinosoVEGETAÇÃO mataSOLO argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, aspecto cataclástico, constituída essencialmente de quartzo e feldspato. Contém drusas de cristal de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba (pescu)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4				13/LAMIN/74		14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.39/452000E-8779000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Poço CompridoRELEVO aplainado com elevações suavesVEGETAÇÃO caatingaSOLO argiloso avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS dir. faixa
ultrabásica: N20E

ROCHA

ultrabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

ígneia

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, maciça, granulação fina, constituída essencialmente de minerais máficos. Forma faixa em caixada em rocha migmatítica.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba (pescu)

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4						15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.39/457000E-8758000N	34	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA fazenda Bom JardimRELEVO aplainadoVEGETAÇÃO cultivo de sisalSOLO argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

dir. lente: N5W

ROCHA

calcário

LITOLÓGICA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha marmórea, dolomítica, em contato com granito.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Caraíba (pescu)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG

C/S 11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4						16
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.39/456600E-8755100N		35			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Caieira do Rancho					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha marmórea, dolomítica, em contato com granito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

dir. lente: N-S

ROCHA

calcário

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4				363/TAMIN/74		17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.39/456000E-8755600N		36			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA morro do Lopes					
	RELEVO aplainado com elevações					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO argiloso pardo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha marmórea, dolomítica, em contato com granito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

calcário

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4				313/TAMIN/74		18
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
320	MC.39/461500E-8755400N		37			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA mina de Pedras Pretas					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO argiloso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha contendo núcleos de cromitito de até 2 m de diâmetro. Apresenta-se encaixada em migmatito heterogêneo. O conjunto mostra-se diaclasado e alterado.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

ultrabásica

LITOLOGIA

CLASSE

ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

L.G.

1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
4				227/LAMIN/74		19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390	MC.39/449500E-8735000N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	fazenda Coxo
	RELEVO	ondulado
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	argiloso escuro

Rocha escura, foliada, composta predominantemente de plagioclásio e anfibólio. Constitui faixa contida em migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT.	Grupo Caraíba (pScu)
-----------------	----------------------

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	fol N10E

LITOLOGIA

ROCHA	anfibolito
CLASSE	metamórfica
AMOSTRA	☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELEVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELEVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELEVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELEVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	☐ SIM ☐ NÃO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	

LITOLOGIA

ROCHA	
CLASSE	
AMOSTRA	☐ SIM ☐ NÃO

FICHAS DESCRITAS POR JOÃO AWDZIEJ (JA)

	AFLORAMENTOS	49
PONTOS 1 a 49	ESTAÇÕES	<u>0</u>
	T O T A L	49



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JAC/L
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						1
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
430	MC.39/496800E-8711400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 2,3 km de Serrinha, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO ondulado com morros					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza e rosa apresentando estruturas "schlieren" e nebulítica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcp)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

migmatito

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					188	2
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
343	MC.39/482900E-8716900N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 24,5 km de Serrinha, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza rosada, bandada, constituída essencialmente de feldspato, quartzo, hornblenda e biotita. Contém lentes anfibolíticas de espessuras centimétricas. Apresenta-se cisalhada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcp)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

biotita-hornblenda gnaiss (migmatito)

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					189	3
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
365	MC.39/482100E-8717800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 25,7 km de Serrinha, na estrada para Conceição do Coité.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea, com delgadas lentes de anfibolito, associada a rocha milonitizada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcp)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

migmatito
milonito

LITOLOGIA

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JAC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						4
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/483300E-8735500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 3,8 km de Salgadália, na estrada para Ara- ci.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO cultivo de sisal					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada composta essencialmente de plagioclá- sio e anfibólio.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcy)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 20/S50E

LITOLOGIA

ROCHA
anfibolito

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						5
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/484800E-8735800N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 6,9 km de Salgadália, na estrada para Ara- ci.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO mata					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada, parcialmente alterada, cortada por veios pegmatíticos de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcx)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N45E/subv

LITOLOGIA

ROCHA
mica-xisto

CLASSE
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					190 e 191	6
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
350	MC.39/487600E-8737200N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 9,8 km de Salgadália, na estrada para Ara- ci.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha porfirítica, de matriz microfanerítica, asso- ciada a milonito e a meta-siltito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pCcx)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
microgranodiorito
milonito
meta-siltito

CLASSE
magmática
metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JAC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						7
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
332	MC.39/488700E-8737700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 11,1 km de Salgadália, na estrada para Ara ci.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha porfirítica de matriz microfânérica compo- sta predominantemente de quartzo e feldspato. A ma- triz contém fenocristais de plagioclásio e anfibó- lico e aglomerados de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScx1)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
micro-granodiori- to
CLASSE
magnética
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					192 e 193	8
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
344	MC.39/494300E-8739900N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 18,5 km de Salgadália, na estrada para Araci.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Conjunto litológico dobrado constituído de meta-sil- tito e meta-arcósio.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScx1)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
meta-siltito meta-arcósio
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						9
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
323	MC.39/498800E-8750200N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 8,4 km de Araci, na estrada para o açude Poço Grande.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza composta essencialmente de quartzo, fel- dspato e biotita. Apresenta estrutura semelhante a nebulítica. Mostra-se cortada por veios pegmatóides de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScpm)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
migmatito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL
J..

C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					194	10
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
312	MC.39/496600E-8751600N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 11,3 km de Araci, na estrada para o açude Poço Grande.					
	RELEVO...suavemente ondulado					
	VEGETAÇÃO...pastagem					
	SOLO...arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de textura granular constituída principalmente de plagioclásio, ortoclásio, quartzo e biotita. Apresenta-se cortada por veios pegmatóides de espessuras centimétricas.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScm)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....						
ROCHA granodiorito						
LITOLÓGIA CLASSE magmática						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					195 e 196	11
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
270	MC.39/493300E-875400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 16,1 km de Araci, na estrada para o açude Poço Grande.					
	RELEVO...ondulado					
	VEGETAÇÃO...caatinga					
	SOLO...arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência nebulítica, com fraca foliação, contendo lentes de anfibolito. Apresenta-se cortada por veios pegmatóides.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScm)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....fol N10W						
ROCHA migmatito						
LITOLÓGIA CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						12
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
276	MC.39/490800E-8755500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA açude Poço Grande					
	RELEVO...ondulado					
	VEGETAÇÃO...pastagem					
	SOLO...litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada granatífera cortada por veios pegmatóides discordantes.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScx1)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....fol 65/N80W						
ROCHA filito						
LITOLÓGIA CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JAC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					197	13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
232	MC.39/482400E-8761100N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 3,8 km de Tapuis, na estrada para Pedra Alta.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fclliada cortada por veios de quartzo de espessuras centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcxl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fcl 80/S80W

LITOLOGIA

ROCHA andalusita-mica-xisto

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						14

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
356	MC.39/482500E-8768000N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA vila de Pedra Alta

RELEVO ondulado com morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea apresentando estruturas nebulítica e "schlieren".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcpxm)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					198	15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340	MC.39/487800E-8767400N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 7,1 km de Pedra Alta, na estrada para João Vieira.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada constituída essencialmente de microclina, plagioclásio, quartzo, moscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcxl)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fcl N25E

LITOLOGIA

ROCHA moscovita-biotita gnaiss

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
C-1C/C
11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					199 e 200	16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
328	MC.39/4769400E-496900N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 19,3 km de Pedra Alta, na estrada para João Vieira.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aparência nebulítica mostrando localmente fraca foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pescun)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA granito gnáissico biotita-granito (migmatito)

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					201	17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
246	MC.39/499200E-8768700N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 22,4 km de Pedra Alta, na estrada para João Vieira.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada composta essencialmente de plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba(pescun)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 35/N50E

LITOLOGIA

ROCHA anfibolito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					202	18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
232	MC.39/497500E-8776800N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 3,5 km de Barreiras, na estrada para o rio Itapicuru.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha finamente bandada constituída principalmente de microclina, plagioclásio, quartzo e biotita. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba(pescun)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 20/N70W

LITOLOGIA

ROCHA biotita-gnaiss

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JAC/C
11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					204	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240	MC.39/481800E-8781500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 15,2 km de Pedra Alta, na estrada para o rio Itapicuru.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, foliada, de granulação fina, composta predominantemente de plagioclásio, hornblenda e diopsídio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 80/E

ROCHA

piroxênio-anfibolito

LITOLOGIA

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
368	MC.39/473000E-8769400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 9,0 km de Bento, na estrada para Serra Branca.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada composta principalmente de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta olhos de feldspato de até 2 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N15W

ROCHA

augen gnaiss

LITOLOGIA

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					205	21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
344	MC.39/469800E-8767500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 16,5 km de Bento, na estrada para Serra Branca.

RELÉVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, foliada, constituída predominantemente de quartzo, moscovita, sericita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pEcj)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 60/S70W

ROCHA

filito

LITOLOGIA

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JA

c/c 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					206 e 207	22
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
400	MC.39/466800E-8765100N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA povoado de Serra Branca					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha finamente bandada composta essencialmente de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos e dique aplítico.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N15W

LITOLOGIA

ROCHA hornblenda-biotita-gnaiss
biotita-hornblenda-gnaiss
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					208	23
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
386	MC.39/461700E-8760800N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 9,6 km de Serra Branca, na estrada para Santaluz.					
	RELEVO ondulado com morros					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha finamente bandada constituída predominantemente de microclina, plagioclásio, quartzo, biotita e hornblenda. Apresenta localmente lentes de anfibolito de até 3 m de espessura.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N60W

LITOLOGIA

ROCHA hornblenda-biotita-gnaiss
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					209	24
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
337	MC.39/455000E-8761700N					
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA a 8,1 km de Santaluz, na estrada para Queimadas.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza, textura granular média, composta essencialmente de microclina, plagioclásio, quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA biotita-granito
CLASSE
magmática
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
J. A.

C/G 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
334	LC.39/429000E-8774800N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 15 km de Queimadas, na estrada para Riacho da Onça.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza rosada, bandada, contendo lentes de anfibolito de espessuras centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 35/S30W

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					210	26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC. 39/426800E-8767400N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 26,4 km de Queimadas na estrada para Riacho da Onça.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rósea, fracamente foliada, constituída principalmente de microclina e quartzo e subordinadamente de plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N-S

ROCHA

biotita-leptito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					211	27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
362	MC.39/420900E-8757500N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1,5 km de Riacho da Onça, na estrada para Santaluz.

RELEVO plano com morros

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha castanha esverdeada, foliada, constituída essencialmente de microclina, quartzo, plagioclásio, biotita e minerais secundários como bastita, clorita, carbonato e sericita. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granulítico (pEgi)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N10E

ROCHA

biotita-granulito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JA

c/c 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					213	23
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
407	MC.39/390000E-8743200N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 0,7 km do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Juazeiro.					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rósea, foliada, composta predominantemente de microclina, plagioclásio e quartzo e subordinadamente de biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pescu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N30W

LITOLOGIA
ROCHA biotita-leptito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						29
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
414	MC.39/381200E-8778600N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 51 km do anel rodoviário de Capim Grosso, na estrada para Juazeiro.					
	RELEVO plano e ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha cinza, textura granular média, constituída principalmente de quartzo e feldspato e subordinadamente de biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pescu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA biotita-granito
CLASSE ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						30
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
470	MC.39/373300E-8705100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Mairi					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha heterogênea com lentes de anfibolito e faixas ricas em biotita. Apresenta estruturas estrômatica, dobrada e oftálmica.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pescu)					

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol 70/N60E

LITOLOGIA
ROCHA migmatito
CLASSE metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
J.F.C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5				227/LAMIN/74		31
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
520	MC.39/375400E-8703200N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 1,9 km de Mairi, na estrada para Baixa Grande.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha escura, foliada, composta predominantemente de plagioclásio e hornblenda. Mostra-se cortada por veios pegmatíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
anfibolito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						32
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
406	MC.39/373200E-8792700N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 19,5 km de Mairi, na estrada para Baixa Grande.					
	RELEVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência nebulítica, composta principalmente de feldspato, quartzo e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
migmatito
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					215	33
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
397	MC.39/371700E-8688600N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 24,8 km de Mairi, na estrada para Baixa Grande.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO latossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esverdeada, maciça, composta predominantemente de diopsídio e escapolita. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos. Constitui lente em migmatito.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS
fol N40E

LITOLÓGICA

ROCHA
calcifels
CLASSE
metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL
JA

C/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					216	34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
397	MC.39/370900E-868240CN		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 32,5 km de Mairi, na estrada para Baixa Grande.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO mata

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha finamente bandada contendo lentes de anfibolito. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N5E

ROCHA

granada-biotita
cordierita-gnaiss-
se

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					217	35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.39/373200E-868500CN		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 15,7 km de Baixa Grande, na estrada para Viração.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO mata

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto nebulítico composta principalmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita. Apresenta corpos de anfibolito de até 1 m de diâmetro

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

granito gnáissico
(migmatito)

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					218	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
414	MC.39/377300E-868680CN		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 24,7 km de Baixa Grande, na estrada para Viração.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular média composta essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

granito gnáissico

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
JAC/E
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430	MC.39/381500E-8686700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,5 km de Viração, na estrada para Mandacaru.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com intercalações de anfibolito de espessuras centimétricas, apresentando estrutura semelhante a estromática. Mostra-se cortada por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 55/1180E

LITOLÓGICA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					219	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.39/387700E-8686300N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,4 km de Mandacaru, na estrada para Pintadas.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO pastagem

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, fracamente foliada, constituída essencialmente de labradorita, augita, hiperstênio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA meta-gabro

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
356	MC.39/391100E-8685700N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 10,8 km de Mandacaru, na estrada para Pintadas.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto nebulítico, com fraca foliação, apresentando lente anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N-S

LITOLÓGICA

ROCHA migmatito

CLASSE metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JA. C/O 1171-

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330	MC.39/401800E-8685400N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 21,3 de Mandacaru, na estrada para Pintadas.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com intercalações de anfibolito. Apresenta estrutura semelhante a estromática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					220	41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
314	MC.39/402300E-8685300N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pintadas

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol 50/S80W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada com intercalações de anfibolito. Exibe estrutura semelhante a estromática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

ROCHA

migmatito

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					221	42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320	MC.39/405600E-8686100N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA a 2,2 km de Pintadas, na estrada para Capela de Alto Alegre.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol N10W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rósea, finamente bandada, composta essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)

ROCHA

biotita-gnaiss

CLASSE

metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
JAC/C
1173

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					222	43
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
358	MC.39/408600E-8693300N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 11,8 km de Pintadas, na estrada para Capela do Alto Alegre.					
	RELÉVO ondulado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha rósea, fracamente foliada, constituída principalmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS fol N10W						
LITOLÓGIA						
ROCHA granito gnáissico						
CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					224 e 225	44
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
380	MC.39/410300E-8704200N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 25,1 km de Pintadas, na estrada para Capela do Alto Alegre.					
	RELÉVO ondulado com morros					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência nebulítica, com fraca foliação constituída predominantemente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (nScu)					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS fol 40/S70W						
LITOLÓGIA						
ROCHA migmatito						
CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					226	45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
366	MC.39/416700E-8711900N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Vila de Conceição					
	RELÉVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha com estrutura oftálmica, sem orientação, com posta principalmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita. Apresenta-se cortada por veios pegmatíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (nScu)					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
LITOLÓGIA						
ROCHA migmatito						
CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.

1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					227	45
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
360	MC.39/423400E-8714400N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 7,9 km da Vila de Conceição, na estrada para Vila de Fátima.					
	RELEVO ondulado com morros					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha esverdeada, maciça, constituída essencialmente de diopsídio, tremolita-actinolita, plagioclásio e microclina. Apresenta-se associada a rocha quartzo-feldspática.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScu)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
ROCHA calcofels						
LITOLÓGIA CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
5					228	47
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
327	MC.39/424000E-8714500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA a 9,3 km da Vila de Conceição, na estrada para Vila de Fátima.					
	RELEVO plano com morros					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação grosseira, fracamente foliada, constituída principalmente de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e hornblenda. Apresenta-se cortada por veios de rocha escura de granulação fina. Está associada a rocha rósea contendo corpos anfibolíticos.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Caraíba (pScuma)					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
ROCHA migmatito						
LITOLÓGIA CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
8				06/LAMIN/74		48
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
341	MC.39/397700E-8743300N		47			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA Morro Branco (a 7 km de Capim Grosso).					
	RELEVO plano					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO arenoso					
DADOS GEOLÓGICOS	Veio com dimensões aproximadas de 30 m de comprimento, 10 m de largura e 7,5 m de altura relacionado provavelmente com falhamento.					
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÔNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
ROCHA quartzo						
LITOLÓGIA CLASSE ígnea						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
J.1C/C
11/1

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
8				63/LAMIN/74		49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
341	MC.39/436300E-8782500N	48	

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	fazenda Murrinho
	RELÉVO	ondulado
	VEGETAÇÃO	caatinga
	SOLO	litossolo

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha clara, marmórea, dolomítica, em contato com granito.
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA	calcário granito
	CLASSE	metamórfica
	AMOSTRA	☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

DADOS GEOLÓGICOS	
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA	
	RELÉVO	
	VEGETAÇÃO	
	SOLO	

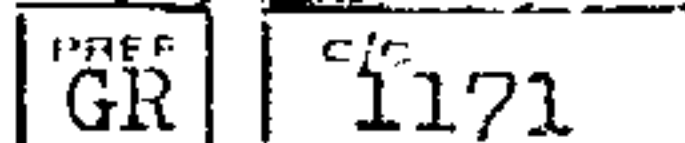
DADOS GEOLÓGICOS	
	UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS

LITOLOGIA	ROCHA
	CLASSE
	AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

FICHAS DESCRITAS POR GERALDO RESENDE SILVA FILHO (GR)

		AFLORAMENTOS	0
PONTOS	16 a 26	ESTAÇÕES	<u>16</u>
	28 a 32	T O T A L	16



CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/7H		17
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
310	MC.39/480600E-8708000N					
DADOS GEOGRÁFICOS TOPONÍMIA riacho Tocó, na fazenda Boqueirão. RELEVO aplainado VEGETAÇÃO caatinga SOLO litossolo TECTÓNICA ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS						
DADOS GEOLÓGICOS Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica. ROCHA aluvião						
UNIDADE ESTRAT. Aluvião LITOLOGIA CLASSE metamórfica						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF
GRc/c
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				509/LAMIN/74		18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.39/489200E-8753900N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rio Caraíba, próximo à confluência com o rio
cho Pau e Pique.

RELEVO colinoso

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia
para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250	MC.39/474200E-8781000N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA poço de Caiçara, na fazenda Casa Nova.

RELEVO ondulado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia
para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270	MC.39/446500E-8773600N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rio do Peixe, na estrada Santaluz-Queimadas.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO cultivo de sisal

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia
para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT. Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.
GRC/C
1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		21
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
350	MC.39/406100E-8780000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Itapicuru Mirim, próximo à confluência com o riacho Grande.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
aluvião						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
sedimentar						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		22
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
272	MC.39/441200E-8722500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Jacuípe, próximo à confluência com o riacho Poço da Pedra.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
aluvião						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
sedimentar						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		23
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
360	MC.39/387500E-8726500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Jacuípe, na estrada Capim Grosso-Mairi.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
aluvião						
LITOLÓGIA						
CLASSE						
sedimentar						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. GR. C/C 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		24
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
306	MC.39/356900E-8716100N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Jacuipe, na estrada Mairi-Várzea do Poço.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
	TECTÔNICA					
LITOLOGIA						
ROCHA						
aluvião						
CLASSE						
sedimentar						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		25
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
366	MC.39/387400E-8759500N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio do Peixe, na BA-130.					
	RELEVO aplainado					
	VEGETAÇÃO caatinga					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
	TECTÔNICA					
LITOLOGIA						
ROCHA						
aluvião						
CLASSE						
sedimentar						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		26
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO			CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
450	MC.39/364300E-8763600N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA rio Itapicuru-Mirim, próximo de Gonçalo.					
	RELEVO colinoso					
	VEGETAÇÃO pastagem					
	SOLO litossolo					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. Aluvião					
	TECTÔNICA					
LITOLOGIA						
ROCHA						
aluvião						
CLASSE						
sedimentar.						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF GR 1171

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				281/LAMIN/74		28
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
200	MC.39/396600E-867500CN					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rio do Peixe, na fazenda Pedra da Mesa.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT.

Aluvião

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		29
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
230	MC.39/437000E-8710900N					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rio Camisãozinho, na BR-324

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT.

Aluvião

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		30
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
220	MC.39/459500E-8692900N					

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA rio Jacuipé, próximo a Riachão do Jacuipé.

RELEVO aplainado

VEGETAÇÃO caatinga

SOLO litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.

UNIDADE ESTRAT.

Aluvião

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA

aluvião

CLASSE

sedimentar

AMOSTRA

☒

SIM

☐

NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		31
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
215	MC.39/460500E-8692000N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>rio Jacuipe, próximo a Riachão do Jacuipe.</u>					
	RELEVO <u>aplainado</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga</u>					
	SOLO <u>litossolo</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Aluvião</u>					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
<u>aluvião</u>						
LITOLOGIA						
CLASSE						
<u>sedimentar</u>						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
9				309/LAMIN/74		32
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
345	MC.39/427900E-8721900N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA <u>rio Camisão, na BR-324</u>					
	RELEVO <u>aplainado</u>					
	VEGETAÇÃO <u>caatinga</u>					
	SOLO <u>litossolo</u>					
DADOS GEOLÓGICOS	Ponto de coleta de amostra de concentrado de batéia para análise geoquímica.					
	UNIDADE ESTRAT. <u>Aluvião</u>					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
<u>aluvião</u>						
LITOLOGIA						
CLASSE						
<u>sedimentar</u>						
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO						

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA					
	RELEVO					
	VEGETAÇÃO					
	SOLO					
DADOS GEOLÓGICOS						
	UNIDADE ESTRAT.					
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS						
ROCHA						
LITOLOGIA						
CLASSE						
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO						

1.2 FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA DA FOLHA DE
SERRINHA



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0 143/50/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-114-R-38a

Nº DE LABORATÓRIO: 1171-805

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, arredada de granulidade variada, rosada, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo incolores e de agregados verde escura de anfíbolos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micróclina		clorita	
quartzo			
plagioclásio			
hornblenda			
biotita			
muscovita			
opaco			
apatita			
zircão			
pericita			

Observações

Rocha constituída de feldspatos principalmente de micróclina que estão situados entre material de composição quartzofeldspática bastante saturada. A hornblenda existe sob a forma de deformação dinâmica tendo-se intensa fragmentação do grão, sendo que em algumas áreas mostra-se pulverizada. Há áreas de clorita, decomposição de cristais. Síntese arredondada e arredondada bastante pronunciada. O quartzo forma agregados onde tem-se grãos fragmentados. O apatita ocorre dominante e abundante em cristais verde interior que deformam-se segundo o contorno dos cristais, subordinadamente tem a ocorrência de palhetas de biotita em parte cloritizada. Em pedregal, ocasionais ocorrem palhetas de muscovita incolores, grãos de opaco, apatita e zircão. Por vezes o feldspato mostra pontos lúreos devido a transformação em sericita.

Classe

Metamórfica - Met. Regional e Dinâmica

Rocha

Biotita - hornblenda - granito catclástico

Informações Complementares

Petrografia

Fotomicroscópio



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-MM-R-38b

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-206

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulação fina a média, composta de feldspato anfibolítico e rosado, de quartzos incolores e de grãos verde escuro de perovskita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina		carbonato	
quartzos		clorita	
plagioclásio		leucosseno	
hiperstênio			
biotita			
diopsídio			
opaco			
apatita			
zircão			
perovskita			

Observações

Rocha de composição dominante quartz-feldspática, tendo-se forte evidência de deformação dinâmica que apeturou, como interna, fraturas em algumas áreas, bem como extensões ondulantes, granulação das bordas dos cristais e deformação. O plagioclásio mostra-se por vezes turvo devido a transformação em perovskita e carbonato. Todos os minerais apresentam evidências de cataclase, sendo que em certas áreas estas acentuam-se. O principal representante escuro é hiperstênio em cristais fortemente pleocroicos verdosos, tendo-se subordinadamente biotita amarelhada e clivado verde pálido. Opaco, apatita incolores e zircão são os minerais acessórios.

Classe

Metamórfica - Met. Reg. e dinâmica

Rocha

Charnockito cataclástico

Informações Complementares

Petrograto

Folha da T. Arcaica



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/94

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-MH-R-39

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-807

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granuladas média, rosada, com
matr. de cristais rosados de plagioclásio, de quartzo inco-
lor e de agregados esverdeados de minerais ferri-
feros.

Composição Mineralógica

Mineralia	%	Minerais	%
microclina			
quartz			
plagioclásio			
biotita			
opaco			
zircão			
sericita			
clorita			

Observações

Rocha afetada por efeitos de deformação dinâmica,
tendo-se desenvolvido de grãos de quartzo que a-
cham-se distribuídos em uma direção preferencial,
mostrando dentelamento e recristalizações, além disso
tudo os componentes apresentam bordas granuladas
e fraturamento. Os minerais dominantes são
quartz e microclina aparecendo em porções
subdominantes plagioclásio apresentando formas
compostas graníticas. Poucas são as porções de
biotita presentes estendendo em parte clorita e opaco.
Os plagioclásios acham-se turvos não só devido a
transformação em sericita bem como pela im-
pregnação de óxido de ferro. Como acessórios tam-
bém opaco e zircão.

Classe

Intrusiva dinamicamente meta-
morfo

Rocha

Granito entactístico

Informações Complementares

Petrografa

anu da J. March



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/44

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-MH-R-44

Nº DE LABORATÓRIO: HHI-810

Características Microscópicas

Rocha composta de granulados média, arredondada, composta de feldspato arredondado, de quartzo angular e de pequenos recortes de granos de perovskita e apatita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
ortoclásio		carbonato	
quartzo		clorita	
plagioclásio			
hornblenda			
hiperstênio			
opaco			
apatita			
epidoto			
zircão			
alunite			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo - feldspática com todos os minerais bem apertados entre si, mostrando deslaminamento, extirpação arredondada e sem de notor-se orientações superficial em uma direção. O mineral dominante é ortoclásio, ocorrendo em proporções subordinadas quartzo angular e plagioclásio geminada como albita. Pequena representação de granos de perovskita verde intenso de hornblenda e hiperstênio lítico. Grãos de opaco, apatita angular, zircão e alunite são os minerais acessórios. Massas de carbonato acham-se dispersas por toda a rocha.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrográfico

Jure de J. Haug



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

54

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-MM-R-42LOTE Nº: 609
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-811

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulados finos, esverdeada, composta de cristais abastados de feldspato, de quartzo cinza-claro e de pequenas veias escuras de carbonato.

Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
microlina	
plagioclásio	
hiperstênio	
dioprido	
hornblenda	
biotita	
opacos	
apatita	
zircão	

Minerais	%
carbonato	
clorita	

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática com todos os minerais bem interpenetrados entre si mostrando distintamente extincão ondulante e linha de extinção perpendicular em uma direção. Os feldspatos por vezes mostram-se turvos devido a transformação em carbonato. Os hiperstênios são abundantes tendo-se cristais plásticos de hiperstênio, de dioprido verde, grãos de primas verde intenso de hornblenda e de grãos de biotita todos arranjados em "plano" predominantemente paralelos seguindo a orientação geral da rocha. Como acessórios temos grãos de opacos, apatita incolor e zircão.

Classe

Diferenciação D/et. Regional

Rocha

Arvenio - granodito

Informações Complementares

Petrografia

Laminado S. F. 1000m



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-MII-R-43aLOTE Nº: 609
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-812

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, micítica, porfirística, composta de cristais rasos de feldspato de quartzo incolores e agregados de pedritas de biotita e prismas de hornblenda.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
actinolito			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
hornblenda			
opaco			
apatita			
zircão			
clorita			
carbonato			

Observações

Porfiroblastos de actinolito situam-se numa matriz quartzo-feldspática nitidamente orientada em direção preferencial. A rocha apresenta evidências de metamorfismo dinâmico tendo-se em certas áreas o quartzo bastante esticado na direção da rocha, por vezes formando "fitas" alongadas. Os minerais exibem estas aborçeduras em "planos" rudimentarmente paralelos e formam aglomerados tendo-se pedritas anemolizadas de biotita e prismas verde intensos de hornblenda. Os minerais acessórios são grãos de opaco, apatita incolores, zircão e clorita e normalmente aparecem juntos com o agregado de minerais principais. Massas de carbonato dispersam-se por toda rocha.

Classe

M. metamórfica

Rocha

"Auger" granite

Informações Complementares

Petrográfico

Lava da S. T. Miller



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0142/27/74
Nº DE CAMPO: 1771 - MH-R. 436LOTE Nº: 607
Nº DE LABORATÓRIO: HNE-813

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação fina, com uma massa compacta de grãos arredondados de feldspato, de quartzo incólre e de minerais escuros.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz		feldspato	
microclina			
plagioclásio			
biotita			
hornblenda			
opaco			
apatita			
zircão			
carbonato			
clorita			

Observações

Rocha de composição dominante quartz - feldspática, intensamente afetada por efeitos de deformação dinâmica, onde todo o cristal apresenta traços de granulação, extingua ondulante, nítida e entalhada preferencial em uma direção além de em algumas áreas estar-se pulverizada. O quartz forma aglomerados e por vezes a-cha-se bastante estirado formando "fitas" alongadas. As palhetas de biotita arranjam-se em "plano" predominantemente paralelo seguindo a orientação geral da rocha. Os minerais escuros de hornblenda distribuem-se pela amostra. São de opaco, apatita incólre e zircão de opaco. Os demais minerais são produtos de transformação.

Classe

Metamórfica - Met. Dinâmica

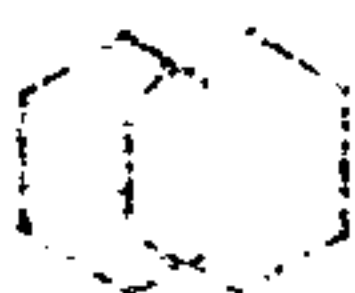
Rocha

Gneiss

Informações Complementares

Petrografia

Laminação e foliação



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

57

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: C143/SA/14

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-III-R-44

Nº DE LABORATÓRIO: HHI-214

Características Mesoscópicas

rocha composta, microlítica, cor cinza-escurecida, composta poroclitos tabulares de feldspato, com matriz quartzo-feldspática com minerais escuros.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
ortoclásio			
plagioclásio			
biotita			
hornblenda			
opaco			
apatita			
zircão			
carbonato			

Observações

rocha com porfiroblastos tabulares de ortoclásio situados em matriz opaca quartzo-feldspática, com todos os minerais orientados em uma direção preferencial. Nota-se que a rocha esteve submetida a esforços dinâmicos evidenciados pelos agregados de quartzo que mostram fratura em T e por vezes estirados na direção geral da rocha. Como representantes escuros temos opactos arredondados de biotita que formam aglomerações junto com a hornblenda, os grãos de opaco e apatita, e estão associados em "filas" rudemente paralelas seguindo a orientação geral da amostra. Carbonato é produto de transformação.

Classe

Diférmica - Dif. Regional

Rocha

Hornblenda-biotita-granosa

Informações Complementares

Petrograto

Folho de S. T. T. T.



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

Nº DE CAMPO: 1171-MH-R-45

LOTE Nº: 609

Nº DE LABORATÓRIO: HAT-815

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulacões médias, constituída por cristais interligados de feldspato, de quartzo cinzento e de cristais verde escuro de granada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		carbonato	
micoclina			
plagioclásio			
hipertênio			
biotita			
opaco			
biotita			
grietas			
sericita			
olivita			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática com os minerais bem interligados entre si, estando orientados em uma direção preferencial. A amostra constitui-se num clastoclasto notando-se que foi afetada por efeitos de deformação dinâmica tendo-se notadamente, certa granulacões das bordas dos grãos deformados das lamelas dos geminados do feldspato e por vezes estiramento do quartzo. O representante verde dominante é hipertênio em cristais intensamente plagioclásio verde-rosa, ocorrendo subordinadamente plagioclásio amarelado de biotita. Como acessórios tendo grãos de opaco, biotita incolor e grãos. Por vezes o feldspato mostra um aspecto turvo devido a transformações em sericita e carbonato.

Classe

Metamórfica - Met. Reg. e Din.

Rocha

Clastoclasto cataclástico

Informações Complementares

Petrográfico

para da T. 1000



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 607

Nº DE CAMPO: 1171-MM-R-46

Nº DE LABORATÓRIO: IPI-216

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de cor parda, de granulacao fina, de difícil identificação mesoscópica de seus componentes.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
muscovita			
plagioclásio			
ortoclásio			
peróxido			
opaco			
apatita			
zircão			
rutila			
carbonato			

Observações

Rocha internamente apitada por microcristalinos de mármulo onde todo o mineral mostra fatiamento exterior ondulante, granulacao de suas bordas tendo-se em algumas áreas forte texturacao atirada do ao grau de pulverizacao. A matriz esta coberta por microcristalinos e microfolhas que muitas vezes estao preenchidas por material opaco. Quimicamente deve constituir-se numa rocha de composicao basica devido aos seus minerais Os representantes eucristos sao abundantes tendo-se tambem da variedade e peróxido muito pálido. Como acessórios tem grãos de opaco, apatita incisa, e zircão.

Classe

Ipetomorfica - Met. Diminuto

Rocha

Gneiss

Informações Complementares

Petrografia

Opaco da 1ª fase



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1471-MH-R-47

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-217

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulagem média, cor cinza, composta de cristais rosados de feldspato, de quartzo intersticial e de pedregalhos escuros de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
ortoclásio			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opaco			
zircão			

Observações

Rocha compacta principalmente de cristais de ortoclásio perlitico e de quartzo, tratada-se de um granito onde nota-se grãos finos. O plagioclásio é escasso. Os representantes máficos também são raros tendo-se poucas pedregalhos de biotita avermelhada. Grãos de opaco e zircão são os minerais acessórios. A rocha apresenta impregnações de óxido de ferro no feldspato.

Classe

Intracristal

Rocha

Granito gnaissico

Informações Complementares

Petrografa

Cama da T. Gully



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SB/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-74-28

Nº DE LABORATÓRIO: HPI-213

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação média, arredondada, composta de plagioclásio esverdeado, de quartzo cinzento, de minerais escuros de perovskita e feldspato suíço de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio			
quartzo			
microclina			
perovskita			
biotita			
epídoto			
apatita			
zircão			
sericita			
clorita			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo - plagioclásio, com todos os minerais bem interajustados entre si, mostrando dentramento, estruturas arredondadas além de notas-se nitida orientação preferencial em algumas direções. O principal mineral, plagioclásio, atua como aglutinante, com cristais de quartzo aderindo fortemente aderidos nas direções gerais da rocha. O principal representante escuro é a perovskita com cristais fortemente pleocroicos tendo-se também a presença de biotita em feldspato arredondados estando todos agrupados em "grãos" rudimentarmente paralelos seguindo a orientação geral da amostra. O epídoto, apatita, zircão e zircão são os minerais acessórios. Os demais minerais são produtos de transformação.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrográfico

Lente de 10x



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/57/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171-III-R-49

Nº DE LABORATÓRIO: 1101-819

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulometria média, estratificada, com
lente de cristais subredondos de feldspato, de quartzo cin-
zento, de grãos redondos de perovskita e de
pálhetas brilhantes de biotita macron.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio		perovskita	
quartzo			
muscovelina			
hipertênio			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
carbonato			
clorita			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática,
com todos os minerais bem representados entre si,
mostrando dentramento, extinção ondulante além
de certa orientação preferencial em uma direção. O
mineral dominante é plagioclásio geminado como
albita ocorrendo subordinadamente quartzo e muscovi-
na. Hipertênio em cristais intensamente pleocroicos
verde-rosa e o representante máfico dominante,
tendo também a presença de pálhetas de biotita.
Nota-se alguma transformação do perovskita em
clorita. Grãos de carbonato dispersam-se por toda
rocha. Grãos de opaco, apatita e zircão são os
minerais acessórios.

Classe

Heteromorfia - Met. Regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrográfico

Folha da 1ª Folha



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SI/74
Nº DE CAMPO: 1171 - MM-2-50LOTE Nº: 607
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-820

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulacao média, estendida, composta de cristais lamelares de feldspato, de grãos incolores de perovskite verde escuro de perovskite e de grãos de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micoclina		calcato	
quartz			
plagioclásio			
hiperstênio			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
clorita			
perovskite			

Observações

Rocha composta principalmente de micoclina linearmente pertítica em cristais de tamanho irregular, ocorrendo em proporções subordinadas quartz incolores e plagioclásio geminado como albita. Todos os minerais acham-se bem interpenetrados entre si, mostrando dentramento, extinção ondulante - recristalização além de opacos - se notam pequenas porções de uma direção. Hiperstênio em cristais plagioclásio verde-rosa, mostrando alguma transformação em clorita e o principal representante escuro, tendo-se também a presença de grãos arredondados de biotita, estando esses minerais agrupados em "placas" sub-paralelas segundo a orientação geral da rocha. Há de se notar, cristais incolores e grãos de opacos, cristais incolores e grãos de opacos. Os demais minerais são produtos secundários.

Classe

Hiperstênio - Met. Biquil

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrografa

Rocha de granito



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SR/74
Nº DE CAMPO: 1171-MH-R-51LOTE Nº: 609
Nº DE LABORATÓRIO: DAI-821

Características Mesoscópicas

Textura compacta de granulação média, esverdeada, composta de cristais rosados e arredondados de feldspato, de quartzo arredondado a anguloso de pequenas pedras de plagioclásio e de bolhas brilhantes de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio		clorita	
quartzo		carbonato	
micróclina			
hiperstênio			
diopsídio			
biotita			
opaco			
apatita			
granada			
vermiculita			

Observações

Rocha onde o componente dominante é plagioclásio geminado como albita, crescendo subordinadamente quartzo e micróclina finamente festiçada, todos apresentando variação de granulação. Todos os componentes acham-se bem ajustados entre si, mostrando dentramento, microclivagem, extinção ondulante além de outras orientações preferenciais em uma direção. Como representantes de outros tipos cristais plagioclásio verde-rosa de hiperstênio, cristais verde-pálido de diopsídio e bolhas avermelhadas de biotita, todos arranjados em "placas" rudimentares muito paralelas seguindo a orientação geral da rocha. Além de opaco, apatita inclusa de granada são os minerais acessórios. Os demais componentes são produtos secundários.

Classe

R. metamorfo - R. S. / Epimorfo

Rocha

Granito - granulito

Informações Complementares

Petrografia

Rocha da S. 1700



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143 / 1974 / 44

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171 - NM - R - 52

Nº DE LABORATÓRIO: HAI 822

Características Mesoscópicas

Rocha esverdeada escura, de granulagem média, com alteração bem desenvolvida, possuindo fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Plagioclásio cálcico			
Quartzo			
Hiperstênio			
Hornblenda			
Opacos			

Observações

Rocha com textura granoblastica orientada cujos constituintes principais são plagioclásio cálcico e quartzo subordinados, em grão xenomorfico e interajustados, por vezes com formas alongadas e orientadas; sendo rica em máfico disposto em bandolas paralelas e formando um conjunto granítico, o hiperstênio e o máfico mais abundante fortemente idiomorfo, tendo hornblenda em menor proporção, em grão bem individualizada ou interaxada com hiperstênio, como produto de transformação do extirpamento.

A rocha possui um único acessório que são grãos opacos, cujos constituintes são bem frescos, não havendo minerais secundários.

Trata-se de um granito de alto grau, sendo típica a plagioclásio e tendo hiperstênio em abundância sendo portanto um charnockito.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrografo

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/511/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111-111-R-53

Nº DE LABORATÓRIO: 111-823

Características Mesoscópicas

Rocha esverdeada clara, de granulocên grossa, sem orien-
tação, tendo pouca malha distribuída heterogeneamente
na rocha, com físculos esverdeados, massas fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		Epidoto-zoisita	
Microclino		Opaes	
Plagioclásio ácido		Zircão	
Diopásio		Apatita	
Tremolita-actinolita			
Ortopiroxênio			
clorita			
Biotita			
Sericita			
Carbonato			

Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblastico, cujos
constituintes principais são quartzo, microclino e plagioclásio
ácido, sem orientação; com microclino micropatético e al-
guns grãos micropatéticos com intercrescimentos.

A rocha é pobre em quantidade de máficas, possuindo
diopásio e ortopiroxênio remanescentes, parcialmente trans-
formados em tremolita-actinolita e clorita, muito raramente
ocorre pequenas palhetas de biotita, o ortopiroxênio é do tipo
não plagioclásio sendo um membro do grupo enstatita-bronzita.

Como minerais secundários possui um pouco de sericita,
carbonato e epidoto-zoisita proveniente da sericitização dos
plagioclásios; os minerais acessórios que ocorrem são grãos
apressos, zircão e apatita.

Trata-se de uma rocha metamórfica de alto grau, com
dois piroxênios, clino e orto piroxênios, sendo portanto
um piroxênio granulito.

Classe

Metamórfica regional

Rocha

Piroxênio-granulito

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143 / SM / 74

LOTE Nº: 604

Nº DE CAMPO: 1171 JIL-R-542

Nº DE LABORATÓRIO: HFI 824

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração acastanhada, de granulação grossa, sem orientação, com "massa" de biotita distribuída, intergrosseiramente pela rocha, por meio de fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Microclina			
Plagioclásio ácido			
Biotita			
Tremolita-actinolita			
Ortopiroxênio			
Clorita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			

Observações

Rocha com textura granoblastica sem orientação, constituída por quartzo, microclina, micropentítica, quase sem geminação e plagioclásio ácido, tanto algum intergrosseamento micropentítico; com formas irregulares em grão bem intergustados.

Os máfios da rocha obedecem uma disposição irregular, tendo palhetas de biotita bem desenvolvidas, perfireblastos de ortopiroxênio alterado para uma mistura de tremolita-actinolita, biotita e óxido de ferro, com formas remanescentes e incluem perfireblasticamente grão acessórios, no interstício dos grão filicos ocorre clorita ferrifera, com palhetas dispersas radicalmente.

Os acessórios da rocha são opacos, apatita e zircão.

A rocha em questão é uma metamorfoica de alto grau, possuindo ortopiroxênio alterado e sendo a biotita seu máfico principal, tratando-se portanto de um biotita granulito.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Biotita-granulito

Informações Complementares

Petrógrafo

H. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 0193 / 511 / 74

LOTE Nº: 509

Nº DE CAMPO: 117 / MM R 346

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 225

Características Mesoscópicas

Rocha esverdeada clara, sobre um máfico, de granulção grossa, homogênea, sem orientação, com fraturas de subplano à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%
Quartzo	
Microclina	
Plagioclásio ácido	
Biotita	
Ortopiroxênio	
Tremolita-actinolita	
Bastita	
Clorita	
Sericita	
Muscovita	

Minerais	%
Apatita	
Opacos	
Zircão	

Observações

Rocha com textura granoblástica sem orientação, cujos constituintes principais são quartzo, microclina, microperitítica, plagioclásio ácido, grão micromequítico; esses constituintes são xenomorfos, interajustados e periclitoblásticos.

Os máficos da rocha são biotita e remanescentes de ortopiroxênio. O ortopiroxênio acha-se alterado para uma mistura de tremolita-actinolita, bastita (serpentina fibrosa proveniente da alteração de piroxênio) e clorita, às vezes acha-se totalmente alterado para essa mistura, restando apenas o "esqueleto" pseudomórfico.

Outros minerais secundários da rocha são sericita, pequenas patetas de muscovita e clorita que aparecem nos plagioclásios e no contacto dos grãos, tendo como acessórios opacos, apatita e zircão.

Trata-se de uma rocha metamórfica de alto grau, com feldspatos esverdeados e uma presença de ortopiroxênio sendo um granulito; a rocha em questão é semelhante às amostras de número HM-R-55 e 56 nas quais a alteração de ortopiroxênio parece ser devido a um metamorfismo tetrágrado.

Classe

Metamórfica regional

Rocha

Piroxênio granulito alterado

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143 / SM / M

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111 M.L.R-55

Nº DE LABORATÓRIO: M.F.I. 926

Características Mesoscópicas

Rocha vulcânica, de granulação grossa, com minerais má-
ficos distribuídos heterogeneamente sob a forma de "manchas", não
se nota orientação, apenas em superfície exposta e orientada, mas pode ser
apenas uma lixiviação diferencial; possui fraturas de sub planas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		Zircão	
Microclina		Apatita	
Plagioclásio cálcio			
Orthopiroxênio			
Biotita			
Clorita			
Bastita			
Sericita			
Carbonato			
Opacos			

Observações

Rocha com textura granoblastica, sem orientação, cujas
constituintes principais são quartzo, microclina e plagioclásio
cálcio em grãos xenomorfos, interajustados, por vezes poliquilobla-
sticos, havendo como intercrescimentos a microclina micropenté-
tica e grãos mirmiquíticos.

Os máficos da rocha são ortopiroxênio não plencrístico, um
membro do grupo anstatita-bronzita, palhetas de biotita e pro-
xenio alterado para uma mistura de bastita e clorita; ou-
tros minerais secundários ocorrem na rocha como sericita e
carbonato que são produtos da alteração dos plagioclásios.

Os minerais acessórios presentes são opacos, zircão menor e
apatita. A rocha em questão é semelhante à amostra con-
torn (M.L.R-546), apenas com piraxênio menos alterado
que aquela, por isso preferimos classificá-la como charno-
ckito.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: CIV 150/14

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111 MM-12-56

Nº DE LABORATÓRIO: HHI 024

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração esverdeada, de granulidade grossa, com alguns perfolobitos de feldspatos bem desenvolvidos, não se nota orientação, possui fraturas subplanas.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		Opacos	
Microclina		Apatita	
Plagioclásio ácido		Zircão	
Hornblenda			
Biotita			
Clorita			
Bastita			
Carbonato			
Sericita			
Muscovita			

Observações

Rocha com textura granoblastica, constituída por quartzo, microclina e plagioclásio ácido, em grãos xenomorfos, interapastados e perfoloblasticos, havendo abundantes formas de intercrescimento como microclina micro-peritética e grãos mimetizantes, possuindo como máficas hornblenda, biotita e pseudomorfos preenchidos com uma mistura de clorita e bastita, que em alusão às amostras anteriores trata-se da alteração do piroxênio.

Os minerais secundários da rocha são carbonato, sericita e algumas palhetas de muscovita provenientes da saussuritização dos plagioclásios.

Os acessórios da rocha são opacos, apatita e zircão. Como já foi dito, a rocha é semelhante às duas anteriores, com piroxênio já totalmente alterado pelo metamorfismo retrogrado e diferenciado pela presença de hornblenda.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Hornblenda granulito

Informações Complementares

Petrográfico

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: C143 / SA / 11

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: L1111111 - RS

Nº DE LABORATÓRIO: HAT 828

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominantemente cinza (verde pálido), possuindo abundantes minerais máficos em prismas ou em placas, bem orientados formando estruturas gnaissicas, de granulação média a grossa, com fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Plagioclásio ácido		Titanita	
Quartzo		Alamita	
Microclina			
Hornblenda			
Biotita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Carbonato			

Observações

Rocha com textura granoblastica orientada, possuindo um mosaico com plagioclásio ácido e quartzo dominantes, tendo microclina microperitítica subordinada, ocorrendo também grãos micrometálicos.

A rocha é rica em máficos, sendo a hornblenda seu máfico principal, seguida pela biotita em placas bem individualizadas muito raramente encontram-se a biotita como produto da transformação da hornblenda, essas constituintes na seção em que foi cortada a lamina não estão se orientando.

Possui poucos minerais secundários como sericita e carbonato, produto da alteração dos feldspatos.

É rica em minerais acessórios como opacos, apatita, zircão, titanita e alamita.

Trata-se de uma rocha bastante metamórfica, um gnaiss do tipo $\pm$ plagioclásio e um hornblenda muito frequente, além da presença da biotita sendo portanto um biotito-hornblenda-gnaiss.

Classe

Metamórfica - regional

Rocha

Biotito-hornblenda-gnaiss

Informações Complementares

Petrografa

M. T. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/54/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171 NH-R-56

Nº DE LABORATÓRIO: 1111 B29

Características Mesoscópicas

Rocha heterogênea com áreas subampliadas e com máficas
essenciais, ligeiramente orientadas, tendo venulas cortando incli-
nada em relação à direção de orientação; a de granulação média, com
fraturas subplanas e irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Plagioclásio alterado		Apatita	
Quantas			
Microclima			
Biotita alterada			
Clorita			
Sericita			
Carbonato			
Epídoto-zircão			
Leucocronio			
Opacos			

Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblastico com
cataclase, quase essencialmente de plagioclásio saussuritizado,
incluindo sericita, carbonato e epídoto-zircão secundários,
com pouca microclima bem geminada e sem intercrescimentos,
tendo o quanto ocorrendo principalmente sob a forma de
venulas um tanto irregulares e poucos grãos dispersos no mo-
saico de plagioclásio.

A rocha é rica em minerais secundários, não ocorrendo
mais remanescentes das máficas originais, havendo apenas
pseudomorfos de biotita cloritizada, a clorita neste caso é
de birrefringência anômala a penínita, com granulos de leu-
cônio segregados ao longo dos traços de clivagem.

Ocorre um sistema de microfaturas subparalelas, nas quais
clorita e carbonato ocorrem como venulas. Os acessórios da rocha são
apatita e raros grânulos opacos.

Trata-se de uma rocha gnaissica, de composição granoblasto-
rítica, tendo sido cataclásada e alterada.

Classe

Rocha

Gnaiss à plagioclásio cataclásado e
alterado.

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: CIND / SA / 74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171 HIR 59

Nº DE LABORATÓRIO: HAI 230

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, com granulção média, rica em máficas prismáticas, homogênea, não se notando orientação, possuindo fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Mineral	%	Minerais	%
Plagioclásio básico			
Hornblenda			
Hiperstênio			
Opacos			
Apatita			
Tremolita-actinolita			

Observações

Rocha de composição mineralógica básica possuindo plagioclásio cálcico e ausência de quartzo, tendo abundantes máficas, os constituintes acham-se bem interajustados, formando um mosaico granoblástico.

Entre os máficas ocorre hornblenda e hiperstênio em proporções quase equivalentes, seus constituintes não bem frescos apenas com hiperstênio raramente alterados para tremolita-actinolita, possui como acessórios opacos e apatita.

Trata-se de uma rocha com aspecto gabroide, bastante metamorfizada, com dois máficas, a hornblenda e o hiperstênio, situando-se entre as rochas charnoquíticas básicas, sendo um endorrito.

Classe

Metamorfica regional.

Rocha

Endorrito

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/511/44

LOTE Nº: 607

Nº DE CAMPO: 1171 HH R 50

Nº DE LABORATÓRIO: 119183.1

Características Mesoscópicas

Rocha clara, de granulação média, com orientação bem desenvolvida, cujos minerais máficos alinham-se bem alinhados, a rocha é homogênea, com fraturas irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%
Plagioclásio ácido	
Quartzo	
Microclina	
Biotita	
Sericita	
Apatita	
Zircão	

Minerais	%

Observações

Rocha com textura granoblástica orientada; cujos constituintes felsícos são plagioclásio ácido com partes sericitizadas, quartzo e microclina, sendo os dois primeiros mais abundantes, com a microclina subadimada e intersticial, em grãos micropartiticos e também aparecendo como antipartita no intercrescimento com plagioclásio; o intercrescimento micropartítico ocorre em pequena quantidade; os grãos são xenomorficos, bem interajustados e por vezes poiquiloblásticos incluindo grãos menores, não se nota orientação dos constituintes felsícos; a que evidencia a orientação é apenas um arranjo paralelo das palhetas de biotita; sendo a biotita o único máfico presente na rocha.

A rocha possui como acessórios apatita e zircão.

A rocha em questão é um gnaiss de tipo à plagioclásio, tendo albitofeldspato em menor proporção, sendo portanto um biotita gnaiss.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Biotita - gnaiss

Informações Complementares

Petrograto

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 0143/54/74

LOTE Nº: 604

Nº DE CAMPO: 1174 - MM - R: 64 - 2

Nº DE LABORATÓRIO: HAI - 232

Características Mesoscópicas

ROCHA DE COR ESCURA, GRANULAR, NA QUAL PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS ESSENCIAIS, O QUARTZO TAMBÉM AUMENTANDO, ALÉM DOS MINERAIS FERROMAGNÉSICOS NEGROS (PIROXENÓIS).

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
PLAGIÓCLASIO		ÉPIDOTO	
QUARTZO		CLORITA	
ORTOPÍROXENIO (BRONZITA)		CARBONATO	
BIÓTITA		BASTITA	
ALCITA		URATITA	
ZIRÃO			
APATITA			
OPACOS			
SERICITA			
CAOLIM			

Observações

ROCHA DE CARATER CHARNOKÍTICO, TEXTURA GRANULAR COM TENDÊNCIA PARA GRANOBLASTICA, COM OS GRÃOS MUITO BEM INTERFUSADOS MAS SEM NENHUM DESENVOLVIMENTO, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR PLAGIÓCLASIO, QUARTZO, ORTOPÍROXENIO NEGATIVO NÃO-RECORRADO (BRONZITA), BIÓTITA E ALGUM ORTOPÍROXENIO MUITO SUBORDINADO, TRATANDO-SE DESTE MODO DE UM CHARNOKITO DE COMPOSIÇÃO QUARTZODIORÍTICA. COMO ACESSÓRIOS PODEM SER ENCONTRADOS O ZIRÃO, A APATITA E OS OPACOS EM CRISTAIS BEM DESENVOLVIDOS E ENCONTRADOS COM FREQUÊNCIA. OS MINERAIS SECUNDÁRIOS SÃO REPRESENTADOS PELA SERICITA, CAOLIM, ÉPIDOTO, CARBONATO E CLORITA EM AGULHAS, NOS GRÃOS OU PALHETAS, BEM COMO ALGUM ANFIBÓLIO URANÍFERO E BASTITA JUNTOS AOS CRISTAIS DE PÍROXENIO, SEMPRE TAMBÉM EM PEQUENAS QUANTIDADES.

Classe

Metamorfica. Metamorfismo Regional

Rocha

Charnokito

Informações Complementares

Petrógrafo

Paulo César Ferreira



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0123/24/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-MH-R-61-6

Nº DE LABORATÓRIO: HAE-313

Características Mesoscópicas

ROCHA BÁSICA EScura, GRANULAR, HOMOGÊNEA, DENSA E COMPACTA, ALGO ALTERADA POR ALGUMA IMPREGNAÇÃO DE ÓXIDO DE FERRO, NA QUAL, PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINGUIDOS OS GRÃOS DE FELDSPATOS ENTRECHAMADOS DOS GRÃOS DE MATRIZES NEGROS (PIRAXENÍO DOMINANTE).

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
PLASIOCLASIO			
HIPERSTENÍO			
ANORTITA DORSÍDICA			
HERCULÊNDA			
BIOTITA			
APATITA			
OMACOS			
SERICITA			
CLORITA			
CRIDOTO			

Observações

ROCHA DE COMPOSIÇÃO BÁSICA, TEXTURA GRANULÁSTICA CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR PLASIOCLASIO, ORTOPIRAXENÍO NEGATIVO E BEM REECRISTO (HIPERSTENÍO), PIRAXENÍO MONOCLÍNICO ES-VERDEADO (ANORTITA DORSÍDICA), ALÉM DE ALGUMA HERCULÊNDA FERRE COMUM E BIOTITA, PRATICAMENTE SEM QUARTZO, TRATANDO-SE PROVAVELMENTE DE UM CHARNOKÍTO BÁSICO (ENDERBÍTO) NÃO QUARTZÍFERO. ALÉM DOS CONSTITUINTES ESSENCIAIS CITADOS, SÃO TAMBÉM ENCONTRADOS OS ACESSÓRIOS APATITA E OMACOS, BEM COMO ALGUNS MINERAIS SECUNDÁRIOS TAIS COMO SERICITA, CLORITA E CRIDOTO EM FUNDOS DE GRÃOS DO PALHETAIS.

Classe

Metamorfica - Metamorfismo Regional

Rocha

ENDERBÍTO

Informações Complementares

Petrografo

Paulo César Figueira

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 0163 / 5a / 77

LOTE Nº: 609 _____

Nº DE CAMPO: 1171-117-2-623

Nº DE LABORATÓRIO: 1147-336

Characteristics Mesoscópicas

For a few hours before sunrise, in the room for observation, several of the lowest individuals of *Polianthus mexicanus*, especially a single of massas from individuals of *Polianthus mexicanus* (P. *procerus*).

Composição Mineralógica

Minerals	%
PLAGIOCLASIO	
HIPERSTENIO	
Biotita	
ESPINELIO	
ODONTO	
ANATITA	
SERICITA	
CLORITA	
EPIDOTO	
PARAFENITO	

[illegible]

Observações

CHARNOCKITO DE COMPOSIÇÃO GABROÍDE, SEM QUARTZO, TEXTURA BASTANTE ORIENTADA, CONSTITUÍDO DOMINANTEMENTE POR PLAGIOCLÁSIO E ORTOPIRAXENIO NEGATIVO MUITO MICROCRÍSTICO (HIPERTENSO) REVELANDO POR VÉZES ALGUMA DIVERSÃO EM RADIAS IRREGULARES ORIENTADAMENTE DISTORTAS DE ENORMES CRISTAIS, ALÉM DE ALGUMA BIOTITA. COMO ACCESSÓRIOS PODEM SER ENCONTRADOS UM ESPINELIO VERDE ESCURO MUITO ABUNDANTE, OS OPACOS TAMÉM MUITO ABUNDANTES E ALGUMA ADAMITA. OS MINERAIS SECUNDÁRIOS OCORREM COM MUITA FREQUÊNCIA EM PEQUENOS GRÃOS OU PALHETAS, DENTRE ELÉS DESTACANDO-SE O CARBONATO, A SERICITA, A EPIROTA, O EPIDOTO, A BASTITA, O CARBONATO E ALGUM ANTIFÓLIO URANÍFERO E LEUCOXENIO.

Classroom

Метаморфоза. Метаморфозата Космонав

Reche

2023.10

Informações Complementares

Perseguido

Handwritten signature



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 043/51/72

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 171-M-R-626

Nº DE LABORATÓRIO: 141-835

Características Mesoscópicas

ROCHA GRANULAR, HOMOGÊNEA, Densa e compacta, ALCO ALTERADA, NA QUAL PODEM SER ASSOCIADAMENTE IDENTIFICADOS OS FELDSPATOS ESCUREADOS E OS MAFICOS ESCUROS (PIROXENÍFICO).

Composição Mineralógica

Minerais	%
PLAGIOCLASIO	
HIPERSTENIO	
QUARTZO	
BIOTITA	
APATITA	
SERICITA	
EPIDOTO	
BASTITA	
CORITA	

Minerais	%

Observações

CHARNOCKITO DE COMPOSIÇÃO BÁSICA SEMELHANTE AOS OUTROS ANTERIORMENTE ESTUDADOS, TEXTURA GRANOBÁSTICA, CONSTITUÍDO ESSENCIALMENTE POR PLAGIOCLASIO E ORTOPÍROXENIO NEGATIVO PLEOCROICO (HIPERSTENIO) COM ALGUMA Biotita e QUARTZO, TRATANDO-SE DESTA FORMA DE UM ENDERBITO QUARTZÍFERO. ALÉM DOS CONSTITUINTES ESSENCIAIS CITADOS, PODEM SER ENCONTRADOS OS ACESSÓRIOS APATITA E OPACOS, BEM COMO ALGUNS MINERAIS SECUNDÁRIOS EM PEQUENOS GRÃOS OU PALHETAS TAIS COMO A SERICITA, A EPIDOTO, O EPIDOTO E A BASTITA.

Classe

Metamorfica. Metamorfismo Regional

Rocha

Enderbite Quartzífero

Informações Complementares

Petrografa

Gênesis Litológica



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 013/01/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: HP-101-R-03

Nº DE LABORATÓRIO: LAE-836

Características Mesoscópicas

ROCHA GRANULAR, GRAUSÇÃO MÉDIA PARA GROSSA, BASTANTE RICA EM MINERAIS ACESÓRIOS, NA QUAL PODEM SER MARCADOBENTAMENTE DISTINGUIDOS ALÉM DOS MINERAIS ESSENCIAIS, OS CITRAXIS MAFICOS NEGROS (PIROXENOS DOMINANTES).

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
PLASIOCLASIO			
HIPERSTENIO			
HORNBLENDA			
ANFIBIO			
BIOTITA			
OPAKOS			
ANFIBIO			
EPIDOTO			
SERPITA			
CLORITA			

Observações

CHARNOCKITO DE COMPOSIÇÃO GABROIDE, TEXTURA GRANULAR, PRATICAMENTE SEM QUARTZO, SEMELHANTE AQUE ANTERIORMENTE ESTUDADOS, CUYA TEXTURA PORÉM É A QUE MAIS SE ASSEMELHA AINDA A DE UMA ROCHA BÁSICA ORIGINAL, EM VIRTUDE DE SER MAIS GRANULAR E SEM O INTER. AJUSTAMENTO DOS GRÃOS PROPRIO DOS GRANULITOS TÍPICOS, PODENDO PORTANTO TRATAR-SE DE UMA ROCHA BÁSICA CHARNOCKITIZADA. SEUS CONSTITUINTES ESSENCIAIS SÃO O PLASIOCLASIO BEM GEMINADO E BASTANTE BEM PRESERVADO COM AS LÂMBDAS DE GEMINAÇÃO RETILÍNEAS POUCO DEFORMADAS, O ORTOPROXENIO NEGATIVO, PLEOCROICO (HIPERSTENIO), ALGUMA BIODITA, A HORNBLENDA PERDE PAROXENITA MUITO ABUNDANTE E A ANFIBIO SUBORDINADA. COMO ACCESÓRIOS PODEM SER OBSERVADOS OS OPAKOS E A ANFIBIO. COMO MINERAIS SECUNDÁRIOS SÃO ENCONTRADOS O CARBONATO, O EPIDOTO, A SERPITA E A CLORITA.

Classe

Metamorfica - Metamorfismo Regional

Rocha

GABROIDE

Informações Complementares

Petrografa

Grão fino fino



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 604

Nº DE CAMPO: 1471-1472 R-64

Nº DE LABORATÓRIO: 5417-757

Características Mesoscópicas

ROCHA GRANULAR, CÚR CINZENTA ESCUREADA, NA QUAL PODEM SER MANIFESTAMENTE DISTINGUIDAS OS FELDSPATOS INTERMEDIÁRIOS, O QUARTZO E OS MINERAIS FERRO-MAGNESIÂNTOS DE CÚR NEGRA (PIROXENIO E BIOTITA)

Composição Mineralógica

Minerais	%
PLAGIOCLASIO	
QUARTZO	
ORTOCLASIO	
PIROXENIO	
BIOTITA	
OPALUS	
APATITA	
ZIRCÃO	
ANFIBOLIO GRANITICO	
BIOTITA	

Minerais	%
CLORITA	
SERICITA	

Observações

CHARNOKITO DE COMPOSIÇÃO GRANODIORÍTICA A QUARTZODIORÍTICA, CONSTITUÍDO ESSENCIALMENTE POR PLAGIOCLASIO, QUARTZO, ORTOCLASIO BASTANTE SUBORDINADO, PIROXENIO RELATIVO NEGATIVO E BASTANTE PIROXENIO (HIPERSTENIO) E BIOTITA, REVELANDO ESTES MINERAIS FERRO-MAGNESIÂNTOS CÚR ORIENTAÇÃO IRREGULAR. ALÉM DOS CONSTITUINTES ESSENCIAIS CITADOS, PODEM AINDA SER OBSERVADOS A APATITA, OS OPALUS E O ZIRCÃO COMO ACETÓRIOS, BEM COMO MINERAIS SECUNDÁRIOS MAIS COMO CLORITA, SERICITA, BIOTITA E ANFIBOLIO GRANITICO EM PEQUENAS QUANTIDADES.

Classe

Metamorfismo Metamorfismo Regional

Rocha

Charnokito

Informações Complementares

Petrografa

Análise Petrográfica



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/29

LOTE Nº: 09

Nº DE CAMPO: 111-MT-R-65

Nº DE LABORATÓRIO: 111-338

Características Mesoscópicas

ROCHA DE CÔR CINZA ESCURO, GRANULAR, COMPACTA, COM LIGERA ORIENTAÇÃO, NA QUAL, PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINTOS O QUARTZO, OS FELDSPATOS E A BIOTITA.

Composição Mineralógica

Minerais	%
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO	
PLAGÍOCLÁSIO	
QUARTZO	
BIOTITA	
XIRCON	
TITANITA	
OPACOS	
APATITA	
CLORITA	
SERICITA	

Minerais	%
CAOLINITA	
EPIDOTO	

Observações

ROCHA DE COMPOSIÇÃO GRANÍTICA, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR ORTOCLÁSIO PERTÍTICO, PLAGÍOCLÁSIO, QUARTZO E BIOTITA, TEXTURA GRANULAR, COM ALGUMA ORIENTAÇÃO, E PROMINENTE INTER-AJUSTAMENTO DOS GRÃOS, BASTANTE COMPACTA, TRATANDO-SE PROVAVELMENTE DE UM GRANITO-ENÁISSICO. ALÉM DOS MINERAIS ESSENCIAIS CITADOS, SÃO ENCONTRADOS ACESSÓRIOS EM PEQUENA QUANTIDADE TAIS COMO APATITA, OPACOS, XIRCON E TITANITA, BEM COMO OS MINERAIS SECUNDÁRIOS SERICITA, CAOLINITA E EPIDOTO, TAMBÉM EM PEQUENAS QUANTIDADES EM MINUSCULOS GRÃOS OU PLÁQUETAS, ALÉM DA CLORITA EM PLACAS EM SUBSTITUIÇÃO À BIOTITA.

Classe

INDUSTRIAL

Rocha

GRANITO ENÁISSICO

Informações Complementares

Petrográfico

Folha 01 de 01



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0113/SA/24
Nº DE CAMPO: 111-M7-R-662LOTE Nº: 209
Nº DE LABORATÓRIO: 11/PE-134

Características Mesoscópicas

ROCHA DE COR CLARA, GRANULAR, COM ALGUMA ORIENTAÇÃO, ALGO ALTERADA, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR FELDSPATOS UM TANTO ALTERADOS, QUARTZO, MUSCOVITA E BIODITA. BASTANTE FREQUENTES TAMÉM SÃO OBSERVADAS O MATERIAL AMORFO DE ALTERAÇÃO E ALGUM QUITO DE FERRO.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microssclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Muscovita			
Biodita			
Zircão			
Opacos			
Sericita			
Caolinita			

Observações

ROCHA DE COMPOSIÇÃO GRANÍTICA, BASTANTE CLARA, ALGO ALTERADA, REVELANDO CERTA ORIENTAÇÃO, PRINCIPALMENTE ATRAVÉS DAS PALHETAS DE MICA, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR MICROSSCLINA, PLAGIOLÁSIO SUBORDINADO, QUARTZO, BIODITA E MUSCOVITA (ESTA MUITO ABUNDANTE), PODENDO SE TRATAR DE UM GRANITO-GNAISSICO. OS ACCESSÓRIOS SÃO POUCO FREQUENTES, ENCONTRADOS EM PEQUENOS GRÃOS OU CRISTAIS, LIMITANDO-SE AO ZIRCÃO E AOS OPACOS. OS MINERAIS SECUNDÁRIOS SERICITA E CAOLINITA SÃO BASTANTE FREQUENTES, ENCONTRADOS TAMÉM EM MINÚSCULOS GRÃOS OU PALHETAS.

Classe

INTRACRUSTAL

Rocha

GRANITO GNAISSICO ALTERADO

Informações Complementares

Petrográfico

Corte Corado 1/10



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0445/CA/24

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111-111-1253

Nº DE LABORATÓRIO: 1115 840

Características Mesoscópicas

ROCHA COM TEXTURA HIPIDIOMORFICA GRANULAR TÍPICA, GRANULAÇÃO MÉDIA PARA GROSSA, NA QUAL PODEM SER MINERACIONALMENTE DISTINGUIDOS OS FELDÍSPATOS DAS VÉZES REVELANDO POUCA PLUMAS PRIMARIAS, O QUARTZO E A BIOTITA E MOSCOWITA EM ALINHAMENTOS SEM DESCONTINUIDADES.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microsselina		Caolinita	
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Zircão			
Oratos			
Cecrita			
Sericita			
Epídoto			

Observações

GRANITO COM TEXTURA HIPIDIOMORFICA GRANULAR TÍPICA, GRANULAÇÃO RELATIVAMENTE GROSSA, CONSTITUÍDO ESSENCIALMENTE POR MICRESSELINA SEM DETERMINADA TENDÊNCIA DOMINANTE EM RELAÇÃO AO PLAGIOCLÁSIO SUBORDINADO, QUARTZO, BIOTITA E MOSCOWITA EM ALINHAMENTOS MUITO SEM DESCONTINUIDADE. OS ACESSÓRIOS RELATIVAMENTE POUCO ABUNDANTES SÃO REPRESENTADOS PELO ZIRCÃO E OS ORATOS, ENQUANTO QUE OS MINERAIS SECUNDÁRIOS, BASTANTE FREQUENTES SÃO REPRESENTADOS PELA CECITA EM GRANDES PLUMAS SUSTENTANDO A BIOTITA E O EPÍDOTO, A SERICITA E A CAOLINITA EM MÚLTIPLOS GRÂUS DE PLUMETAS.

Classe

Intracristalina Plutônica

Rocha

Muscovita-Biotita-Quartzo

Informações Complementares

Petrográfico

Folha 1 (Folha 1/2)



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1171 - MT - R - 632

Nº DE LABORATÓRIO: MAT - 841

Características Mesoscópicas

Rocha de cor avermelhada, bastante fragmentada, constituída essencialmente de quartzo. Pode-se notar que esta pedra está cortada por veio de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Óxido de ferro			
biotita			
gircão			
muscovita			

Observações

Rocha constituída essencialmente de grãos de quartzo altamente arredondados mostrando forte extinção ortorróica, intensa recristalização, orientação preferencial além de estar em parte estratificados.

Encontrou-se ainda em proporções de acessórios biotita, gircão e muscovita.

Certas áreas desta rocha mostram impregnação de óxido de ferro.

Classe

Metamórfica

Rocha

Quartzito

Informações Complementares

Petrográfico

Músculo da biotita



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1111-M-R-686

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-242

Características Mesoscópicas

Rocha estratificada mostrando impregnações de óxido de ferro em certas áreas, dura, compacta, constituída essencialmente de quartzo.

Composição		Mineralógica	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Óxido de ferro			
pirita			

Observações

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo de tamanho bastante desigual mostrando intensa recristalização e extinção ondulante.

Pode-se observar também que estes cristais se mostram carregados de diminutas inclusões principalmente de minerais opacos.

Encontrou-se também umas poucas palhetas de pirita esparsas.

Certas áreas desta rocha mostram impregnação de óxido de ferro.

Classe

Hidrotermal

Rocha

Veio de quartzo

Informações Complementares

Petrográfico

dura, branca de veios



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Q143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1111 - MM-R-63C

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-843

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara mostrando nítida orientação, com textura essencialmente de quartzo estando mais cristalizada em determinadas faixas do que em outras.

Composição		Mineralógico	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
sericita			
caulinita			
zircão			
opacos			

Observações

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo de tamanho bastante irregular mostrando forte duntamento e extinção ondulante, intensa recristalização, além de estarem já imbricados e em parte estratificados. Pode-se observar em alguns interstícios a presença de aglomerados de sericita e caulinita. Zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

Classe

Metamórfica

Rocha

Quartzo

Informações Complementares

Petrografa

Rocha feita da Laminar



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111-III-R-69

Nº DE LABORATÓRIO: IIAI-844

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulocão fina compacta, mostrando nítida orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos e filosilicatos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
micróclina			
plagioclásio			
muscovita			
biotita			
turmalina			
zircão			
opacos			

Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos cujos cristais são de tamanho desigual mostrando deslaminamento, extinção ondulante, microcristalização na maior parte dos cristais, além de estarem bem apertados um contra os outros e orientados preferencialmente.

Os filosilicatos desta rocha são muscovita e biotita que embora abundantes são pouco desenvolvidos já guardando um bom arranjo sub-paralelo.

Como acessórios foram encontrados turmalina, zircão e minerais opacos em boa quantidade.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Biotita-muscovita - leptito

Informações Complementares

Petrográfico

Área Nua da Serra

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 607

Nº DE CAMPO: 111 - RM-R-70a

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-855

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, dura, compacta, altamente recristalizada mostrando nítida orientação. Seu constituinte dominante é o quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
andalusita			
sericita			
turmalina			
rutilo			
zircão			
óxido de ferro			

Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo mostrando forte extinção ondulante, intenso alinhamen-
to e recristalização além de estarem já embricados, em-
tados preferencialmente e por vezes listrados.
Pode-se observar ainda a presença em boas proporções
de cristais de andalusita incolor reunidos em litos
bons orientados sub-paralelamente e de diminuídas
placetas de sericita também com um bom exemplo
sub-paralelo.
Turmalina, rutilo e zircão estão presentes em proporções
de acessórios.

Classe

Metamórfica

Rocha

Andalusita - quartzito

Informações Complementares

Petrógrafo

Luiz Maria da Silva



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/24

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1111-RR-R-706

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-846

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, dura, compacta, mostrando média orientação. Uma superfície redonda contendo pirita e manchas arredondadas de cor cinza. Seu constituinte dominante é o quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
andalusita			
pirita			
circão			
rutilo			
turmalina			
opacos			

Observações

Rocha constituída predominantemente de grãos de quartzo mostrando forte extinção ondulante, intenso deslucamento e recristalização além de estar muito emborrachada e orientados preferencialmente.

Pode-se observar também a presença de lútos e lútes de andalusita incolor guardando boa orientação sub-paralela e de diminutas palhetas de pirita também orientadas sub-paralelamente.

Circão, rutilo e turmalina estão presentes em proporções de acessórios.

Notou-se ainda que esta rocha está carregada de diminutos pontos pretos de minerais opacos.

Classe

Metamórfica

Rocha

Sericita-andalusita-quartzo

Informações Complementares

Análise por difração de raios-X

Petrógrafo

Linha tracejada da linha



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 6143/SA/70

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 1111-III-R-EL

Nº DE LABORATÓRIO: HAT-947

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarela esverdeada, untuosa ao tato, altamente impregnada de óxido de ferro, o qual preenche também microfaturas.

Composição Mineralógica

Minerais	%
Serpentina	
clorita	
óxido de ferro	
leucocristo	
quartzo	

Minerais	%

Observações

Rocha constituída essencialmente de serpentina e clorita formando um microtexturado resultante da substituição de antigos minerais máficos dos quais não restam qualquer remanescente.

Observou-se que o óxido de ferro além de impregnar esta rocha, preenche microfaturas que a cortam em várias direções.

O quartzo presente é pouco, estando em geral preenchendo os vãos.

Classe

Ultrabásica metamorfizada

Rocha

Serpentineto

Informações Complementares

Petrógrafo

Alex. Maria da Silva



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0143/SA/74

LOTE Nº: 609

Nº DE CAMPO: 111-III-R-72

Nº DE LABORATÓRIO: HAT-348

Características Mesoscópicas

Rocha estratificada, dura, compacta, altamente polvilhada, constituída essencialmente de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
sericita			
zircão			
rutilo			
opacos			

Observações

Rocha constituída essencialmente de cristais de quartzo mostrando forte extinção ondulante, intensa recristalização, dentramento, além de estarem bem apertados entre si e orientados preferencialmente. Pode-se observar também a presença de aglomerados de pequenas palhetas de sericita - que se localizam em alguns interstícios deixados pelo quartzo. Zircão, rutilo e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

Classe

Metamórfica

Rocha

Quartzito

Informações Complementares

Petrografa

para guarda de rotina



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-15a

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-516

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulagem média, cor preta, composta de cristais verde escuro de anfibólio e cristais esbranquiçados de feldspato.

Composição

Mineralógica

Minerais	%
hornblenda	
plagioclásio	
titânita	
opaco	
apatita	
zeólita	
carbonato	
sericita	

Minerais	%

Observações

Rocha formada por um mosaico granoblastico, constituído principalmente de cristais verde intenso plagioclásio de hornblenda intercalados por grãos de plagioclásio geminado como albita. Por vezes o plagioclásio mostra-se turvo devido a transformação em sericita e carbonato. Como acessórios temos cristais marrons claros de titânita, grãos de opaco, apatita incolor e massas de zeólita.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

Petrógrafo

Jorge da S. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/44

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-16

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-517

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, xistosa, de granulação média, cor cinza-escura, composta de cristais incolores de quartzo que intercalam-se com faixas essencialmente micáceas que formam "planos" brilhantes

Composição Mineralógica

Minerais	%
quartzo	
muscovita	
biotita	
microlina	
plagioclásio	
opaco	
tremolita	
apatita	
zircão	

Minerais	%

Observações

Rocha notadamente xistosa, composta por grãos de quartzo e plagioclásio que estão dispostos em uma direção preferencial mostrando entrecruzamento e extinção ondulante. As palhetas de micas, muscovita incolores e biotita esverdeada estão arranjadas em "planos" sub-paralelos seguindo a orientação geral da rocha, que acentuam a sua xistosidade. Em algumas áreas essas palhetas mostram-se deformadas devido a sua alta plasticidade. Como acessórios temos opaco de opaco que também dispõem-se ao longo da orientação da amostra, bem como prismas de tremolita verde fortemente pleocroica, tendo-se ainda a presença de cristais incolores de apatita e zircão.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Biotita-muscovita-quartzo-xisto

Informações Complementares

—

Petrógrafo

Jorge da S. Mayo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/44

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-17a

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-518

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, xistosa, de granulacao fina, cor cinza-estremada, composta principalmente de quartzo e sericita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
sericita			
muscovita			
opaco			
turmalina			
zircão			

Observações

Rocha composta predominantemente de quartzo, que forma faixas de grãos que mostram entrelaçamento e extinção ondulante, além de rotar-se nitida orientada preferencial em uma direção, essas intercalam-se com faixas onde dominam finas palhetas de sericita que estão arranjadas em "plano" sub-paralelo seguindo a orientação geral da amostra. Nessas faixas essencialmente sericiticas temos a presença de palhetas mais desenvolvidas de muscovita e prismas de turmalina verde fortemente pleocroica. As bandas sericiticas apresentam no todo da lamina microclivamentos que evidenciam a alta plasticidade desse mineral. Como acessórios temos grãos de opaco que dispersam-se por toda a rocha sob a forma de pequenos grãos e zircão.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Sericita - quartzo - xisto

Informações Complementares

Petrógrafo

Jane da S. Araujo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : 0013/SA/44
Nº DE CAMPO : 1171-SS-R-23

LOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-519

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, nitidamente bandada, de granulagem média, cor cinza-esverdeada, composta por faixas claras onde dominam o quartzo e o feldspato, que intercalam-se por faixas escuras onde temos plátos de biotita e prismas de peróxido

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz		clorita	
plagioclásio		carbonato	
microclina			
biotita			
hiperstênio			
opaco			
zircão			
apatita			
zeólita			
sericita			

Observações

Rocha composta principalmente de quartzo e feldspato, com todos os grãos bem apertados entre si, mostrando deslamentos, listreadas anidantes além de notar-se nitida orientação preferencial em uma direção. Os minerais escuros concentram-se em faixas tendo-se plátos avermelhados de biotita e prismas de hiperstênio fortemente pleocroico verde-rosa, que estão arranjados em "plano" rudimentarmente paralelo seguindo a orientação geral da amostra. Como acessórios temos grãos de opaco, zircão e apatita. A amostra acha-se toda "relaxada" por pequenos grãos de opaco. Como produtos secundários temos zeólita, sericita, clorita e carbonato.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrógrafo

Jane da S. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/44
Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-38aLOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-524

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, heterogênea, com tendência à granulação grossa, rósea, composta de cristais rosados de microclina, de plagioclásio esbranquiçado, de quartzo incolores e de palhetas esverdeadas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina		carbonato	
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opaco			
muscovita			
zircão			
apatita			
clorita			
sericita			

Observações

Rocha composta de grandes cristais subdivididos de microclina partitica, de plagioclásio geminado como albita em geral apresentando aspecto turvo devido a transformação em sericita e carbonato e mosaico irregular de quartzo ocupando os espaços intersticiais. Como representando máfio tem palhetas esverdeadas de biotita em grande parte cloritizada contendo inclusões de zircão e opaco. Palhetas incolores de muscovita, cristais de zircão, apatita incolores e grãos de opaco nos os minerais acessórios.

A rocha apresenta certa irregularidade textural, cobrindo muito na escala da amostra de modo como em seções delgadas características gerais que confirmam um migmatito, confirmando assim as informações de campo enviadas.

Classe

Intracristal

Rocha

Granito gráissico

Informações Complementares

Petrografo

Jane da S. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-38bLOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-525

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulagem média a fina, calcária, cor escura, composta de cristais esbranquiçados de plagioclásio, de microclina rosada, de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio		carbonato	
quartzo			
microclina			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
muscovita			
epidoto - zircão			
pericita			

Observações

Rocha composta principalmente de cristais subédricos, zonados, de plagioclásio geminado como albita, de microclina peritética e de quartzo in forma intersticial que muitas vezes forma mosaico. O plagioclásio por vezes mostra-se tendo ocorrido a transformação em pericita, carbonato e epidoto - zircão. Biotita em folhetos pouco avermelhados e o mineral máfico presente que contém inclusões de zircão que exibem habitos pleocroicos e de grãos de opaco. Grãos de opaco, apatita incolor, muscovita em folhetos incolores e zircão são os minerais acessórios. Todos os componentes apresentam algum dentamento e extinção ondulante evidenciando o metamorfismo que afetou-a.

Classe

Intrusiva

Rocha

Granodiorito gnaissico

Informações Complementares

Petrografo

Jane da S. Araujo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-39a

Nº DE LABORATÓRIO: HAT-526

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulagem média, apresentando variações de coloração em faixas de cinzentas a rosadas, composta de cristais rosados de microclina, de plagioclásio entrançado, de quartzo incolores e de palhetas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina		clorita	
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opacos			
murcovita			
zircão			
apatita			
epidoto-zircão			
perovita			

Observações

A parente rocha na escala da amostra revela este aspecto heterogêneo com variações de coloração e de distribuições dos minerais com aparência nebulítica, porém já com aspecto de um granito, talvez representando de uma faixa homogeneizada de terra por influência migmatítica, podendo representar uma facies anatectica. É composta principalmente de cristais subídricos de microclina peritética, tendo-se também a presença de plagioclásio geminado como albita e quartzo intersticial irregularmente distribuído. Tem-se a presença de entrecruzamento micrometálico de quartzo e feldspato. Biotita em palhetas acromelhoradas e o representante máfico, contendo inclusões de zircão que exibem halo plerômico e de grãos de opacos. Por vezes o plagioclásio mostra-se tendo devido a transformações perovita.

Classe

Intracrustal

Rocha

Granito

Informações Complementares

Petrografo

Jane da S. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-395LOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-527

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulagem média, cor verde escura, composta de púmpas verde de anfíbólio e piroxênio intercalados por grãos esbranquiçados de feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
hornblenda			
plagioclásio			
diopáido			
quartz			
biotita			
opaco			
apatita			
titanita			
sericita			
carbonato			

Observações

Rocha notavelmente orientada em uma direção preferencial, composta principalmente de púmpas verde intenso de hornblenda intercalados por cristais de plagioclásio geminados como albita, sendo que por vezes mostram-se túvor devido a transformação em sericita e carbonato. Tem-se a destacar a presença de diopáido em cristais verde pálido, que normalmente ocorrem junto aos púmpas de anfíbólio. Subordinadamente tem-se a ocorrência de quartz incolores e de poucas palhetas de biotita avermelhada. Grãos de opaco dispersam-se por toda a matriz sendo o acessório mais abundante, ocorrendo subordinadamente cristais incolores de apatita e titanita macios claros.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Piroxênio - anfíbólito

Informações Complementares

Petrógrafo

Pereira da S. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-41

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-528

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, com certa orientação, esverdeada, de granulagem média, composta de cristais esverdeados de feldspato, de quartzo cinzento, de prismas verde escuro de piroxênio e de palhetas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%
plagioclásio	
quartzo	
microclina	
hornblenda	
biotita	
muscovita	
opaco	
apatita	
zircão	
perita	

Minerais	%
clorita	
carbonato	

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática com todos os minerais bem interajustados entre si, mostrando denteadamento e extinção oscilante a-lim de notar-se orientação preferencial em uma direção. O quartzo aparece em grandes cristais alongados. O plagioclásio que é o mineral dominante ocorre geminado como albita e por vezes mostra-se túvulo devido a transformação em perita e carbonato. O principal representante escuro é hornblenda incolor a esverdeada, tendo-se também a presença de palhetas avermelhadas de biotita por vezes cloritizada. Grãos de opaco, cristais incolores de apatita e zircão são os acessórios frequentes.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrografa

Jardim da S. Paulo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/YY

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-45

Nº DE LABORATÓRIO: HAI-529

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, cristada, constituída por bandas claras rosadas onde tem-se existam rosados de feldspato e quartzo incolores que intercalam-se com faixas escuras onde tem-se presença verde escuro de amphibólio e pelotas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina		clorita	
quartzo			
plagioclásio			
hornblenda			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
titânita			
sericita			

Observações

Rocha de composição dominante quartzo-feldspática, tendo-se faixas onde concentram-se os minerais claros que intercalam-se com faixas escuras onde concentram-se os minerais coloridos, todos os componentes acham-se orientados em uma direção preferencial apresentando a rocha certa heterogeneidade, constituindo-se num gnaisse com características migmatíticas. O mineral dominante é microclina peritética, tendo-se subordinadamente quartzo que acham-se alongados na direção geral da estrutura. Os minerais escuros concentram-se em faixas arredondadas em "plano" sub-paralelas tendo-se presença verde-intenso de hornblenda e pelotas avermelhadas de biotita, normalmente ocorrendo junto tendo grão de opaco, cristais incolores de apatita, zircão e titanita ocorrem claros que são os minerais acessórios.

Classe

Igneocristal

Rocha

Biotita-hornblenda-gnaisse

Informações Complementares

Petrógrafo

João da S. Paulo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-50aLOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-530

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulacao média, leucocrática, rosada, composta de cristais rosados e esbranquiçados de feldspato, de quartzo incolor e de plânetas brilhantes de biotita marrom.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
microclina			
quartzo			
plagioclásio			
biotita			
opaco			
apatita			
zircão			
granita			
clorita			

Observações

Rocha de composição granítica, apresentando tanto na escala da amostra de mão como em seções delgadas características gerais de um granito aplito, que segundo as informações de campo faz parte de um complexo migmatítico, esta ideia não fica abandonada, podendo tratar-se de uma faixa de maior homogeneização e constituindo o neossoma deste complexo. Microclina peritética é o mineral dominante ocorrendo em cristais subédricos, subordinadamente ocorrem quartzo intersticial e plagioclásio geminado como albita. Tem-se a presença de intercrescimento mirmequítico de quartzo e feldspato. O representante máfico é biotita em plânetas avermelhadas em parte cloritizada. Grãos de opaco, cristais eudrúicos de apatita incolor e zircão são os minerais acessórios.

Classe

Ínfra-crustal

Rocha

Granito

Informações Complementares

Petrografo

Jane da T. Araújo



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74
Nº DE CAMPO: 171-SS-R-50bLOTE Nº: 595
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-531

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, com certa orientação, cor cinza-escura, de granulação média, composta de cristais subangulados de feldspato, de quartzo incolores e de palhetas brancas de biotita marron arrançadas preferencialmente.

Composição Mineralógica

Minerais	%
plagioclásio	
quartzo	
microclina	
biotita	
opaco	
apatita	
zircão	
muscovita	
titânita	
epidoto-zircão	

Minerais	%
sericita	
carbonato	
clorita	

Observações

Rocha composta principalmente de cristais de plagioclásio geminado como albita, ocorrendo subordinadamente também quartzo e microclina peritética. Todos os componentes mostram orientação, estendendo-se durante, além de estarem orientados em uma direção preferencial, constituindo-se num gnaisse, que segundo as informações de campo faz parte de um complexo migmatítico, e devido a certa heterogeneidade textural apresentada, não ficando abandonada a ideia de tratar-se de um gnaisse de caráter migmatítico. Biotita é o representante escuro em palhetas avermelhadas em parte cloritizada, apresentando arranjo em "plano" sub-paralelo segundo a orientação geral da rocha. São de opaco, apatita incolores, zircão, palhetas incolores de muscovita, titanita marron claro e epidoto-zircão verde pálido são os minerais acessórios.

Classe

Intracrustal

Rocha

Biotita - gnaisse

Informações Complementares

Petrografo

Fanz da J. Araújo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 111-SS-R-61

Nº DE LABORATÓRIO: 441 532

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulacão média-fina, de coloração cinza amarelada, onde seus constituintes não são distinguíveis microscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
plagioclásio			
anfíbólio			
granada			
biotita			
epídoto			
apatita			
clorita			

Observações

Rocha de textura granoblástica, muito pouco irregular, apresentando cristais e subblásticos granoblastoclásticos e primários idióblásticos de anfíbólio, cloro porvidamente hornblenda, apresentando pequenos porfiroblastos bem formados, por vezes geminados e granada porfiroblasto com porfiroblastos arredondados. Hornblenda essencialmente por quartzo que apresenta extinção ondulante, plagioclásio essencialmente geminado, anfíbólio e granada, que além dos porfiroblastos, como também com pequenos cristais.

Adicionalmente com biotita essencialmente com pequenos porfiroblastos e por vezes alterados em clorita, epídoto e apatita bastante comuns.

Referindo o termo fels, uma vez que a presente rocha se mostra não orientada, com características texturais indolíticas, cuja orientação se mostra indolítica, podendo se tratar, como por exemplo, do produto de metamorfismo regional ou material de metamorfose calco-silicática ou mesmo de uma rocha magmática cristalizada no metamorfismo regional.

Classe

Metamórfica

Rocha

Granada - anfíbólio - fels

Informações Complementares

Petrográfico

9/11/60 D. Ribeiro



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SR/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-62A

Nº DE LABORATÓRIO: MHI-533

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de coloração cinza clara e granulação média, bastante homogênea e exemplar por granitos: feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%
quartz	
ortoclásio	
oligoclásio	
biotita	
muscovita	
clorita	
epidoto - zircão	
carbonato	
caolinita	
sericita	

Minerais	%
plagioclásio	
zircão	
apatita	
óxido de ferro	

Observações

Rocha de textura granular hipidiotaxial, com os cristais bem pareados e arredondados, intimamente intercalados. Composição essencialmente por quartzo e peralíticos, ortoclásio por vezes peralítico e plagioclásio do tipo oligoclásio, usualmente com cristais bem pareados e peralíticos geminados. Biotita em pellets medianamente desenvolvidos, maciços, fortemente pleocroica, mostrando alteração em clorita e inclusão de zircão, e muscovita também em pellets medianamente desenvolvidos, formando os setores micáceos característicos da amostra.

Acessoriamente poucos plagioclásio, zircão e apatita, enquanto epidoto-zircão, carbonato, caolinita e sericita são produtos de transformação do feldspato, que está algo impregnado por óxido de ferro.

A amostra pareceu representar o granito, que segundo as informações de campo, está o migmatito regional, diferindo ser bem observada por parte que não fez parte do migmatito, o que em escala de pequena não é possível observar.

Classe

Igne intrusiva

Rocha

Muscovita-biotita-granito

Informações Complementares

Petrográfico

Feldspato



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/57/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-62B

Nº DE LABORATÓRIO: 111-534

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de coloração cinza clara, de granulção média, bem homogênea e levemente orientada e incorporada por quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		sericita	
ortoclásio		óxido de ferro	
microclina		circão	
plagioclásio			
biotita			
muscovita			
clorita			
epidoto-zircão			
carbonato			
calcita			

Observações

Rocha de textura granular, um pouco mais deformada, que a anterior (SS-R-62A) apresentando os grãos arredondados, com extinção audível e com as lamelas dos geminados e os palhetas das sericitas por vezes se apresentando encurvadas.

Cortada por quartzo, alcalifeldspato principalmente ortoclásio e em menor quantidade microclina, se mostrando por vezes perlitizados, plagioclásio apresentando alguma geminação e por vezes em cristais soltos.

Biotita mantida parcialmente alterada em clorita, e muscovita, ambas em palhetas medianamente desenvolvidas, formando os outros minerais essenciais da amostra.

Epidoto-zircão, carbonato, calcita e sericita são produtos de transformação dos feldspatos, que estão ainda algo impregnados por óxido de ferro.

Circão e apatita pouco comuns, formando os acessórios.

Classe

Infra cristal

Rocha

Muscovita-biotita-granito

Informações Complementares

Petrógrafo

Gillies Vinte



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SR/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-63

Nº DE LABORATÓRIO: 1171-535

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de alteração sigmóide e granulocôica média, com homogeneidade e compacta por quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		zircão	
alcali-feldspato		carbonato	
plagioclásio		óxido de ferro	
biotita		:	
muscovita			
clorita			
epidoto			
caolinita			
sericita			
apatita			

Observações

Rocha de textura granular hipidiomórfica, apresentando cristais um tanto arredondados com extinção oscilante e alguns cristais geminados de plagioclásio, assim como algumas pátulas de minerais secundários. Composta por quartzo, feldspato e apresentando em algumas áreas, interconexões com o plagioclásio, alcali-feldspato, ortoclásio principalmente, mas também ocorrendo alguma microclina, apresentando umbras geralmente peritéticas, e plagioclásio, menor abundante com alguns cristais idiomórficos e usualmente geminados apesar de a rocha se apresentar bem preservada não notando alguns produtos de alteração; principalmente nos feldspatos que apresentam transformação em sericita, caolinita, carbonato e epidoto por vezes em cristais mais desenvolvidos. Biotita e muscovita, com alguma preservação da primária, ocorrem em pátulas micidicamente desenvolvidas, sendo que a biotita apresenta alguma alteração em clorita.

Apatita mais comum e zircão são acessórios, enquanto o óxido de ferro impregna levemente os feldspatos.

Classe

Intrusiva

Rocha

Muscovita - biotita - granito

Informações Complementares

Petrografo

F. L. da Silva



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/SA/74
Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-68LOTE Nº: 575
Nº DE LABORATÓRIO: HAI-536

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulação grossa, bem bandada e apresentando alguns "ólios" de feldspato, embora não muito bem definidos. Comporta essencialmente por bandas quartzo-feldspáticas e faixas escuras de biotita e hornblenda.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
alcalifeldspato		opaco	
plagioclásio			
quartzos			
hornblenda			
biotita			
apatita			
sericita			
calcita			
carbonato			
zircão			

Observações

Rocha constituída por um mosaico granoblastico quartzo-feldspático al. q. orientada e bandas de minerais escuros aciculadamente distribuídos. Comporta por alcalifeldspato geralmente peraltico e formando alguns porfiróblastos, plagioclásio por vezes geminado e normalmente em pequenos cristais xenoblásticos e quartzos também xenoblásticos, por vezes bastante alongados e com extinção ondulante. Os minerais escuros, hornblenda verde acastanhada com pleocroísmo, muito abundante, e biotita marrom fortemente pleocroica, formam perfisais atravessando a lamina, junto com as acções apatita, zircão e opaco bastante frequentes. Os feldspatos estão geralmente um tanto alterados, mas alguns cristais se apresentam completamente transformados em sericita e calcita e em menor quantidade, carbonato. Apesar de em escala de mão a amostra apresentar um aspecto "argem" não muito definido, seu secar delgada os minerais escuros formam bandas perfisais, e os porfiróblastos de feldspato estão distribuídos dentro da zona granular quartzo-feldspática, com aspectos característicos de "argem".

Classe

Metamórfica - Met. regional

Rocha

Biotita - hornblenda - granito

Informações Complementares

Petrógrafo

G. Neto Lima



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/517/74

LOTE Nº: 575

Nº DE CAMPO: 1171 - S.S.-R - 72

Nº DE LABORATÓRIO: HFI-537

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulção média-fina de coloração amarelada, apresentando boa cristalização e composta essencialmente por quartzo e feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
microclina			
plagioclásio			
biotita			
epídoto			
zircão			

Observações

Rocha quartzo-feldspática cristalizada, apresentando em cristais aguçados, com o quartzo alongado, com extinção ondulante e mostrando alguns intercristamentos com o plagioclásio. Composta essencialmente por quartzo, microclina bem geminada e parênquia, e plagioclásio em pequena porcentagem. Biotita em pequenas patilhas, em grande parte alterada, forma o mineral escuro da amostra, muito em pequena porcentagem. Epídoto mais frequentes e zircão são as acessórios.

Classe

Metavulcânica - Met. regional

Rocha

Leptito

Informações Complementares

Petrográfico

F. 1/100 - 1/100



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0013/57/74

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-737

Nº DE LABORATÓRIO: 471-538

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulação grossa, apresentando alguma bandagem e composta por feldspato, biotita e piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz		sericita	
plagioclásio		calcicita	
alcalifeldspato		opaco	
biotita			
hiperstênio			
clausita			
basilita			
epidoto-sericita			
apatita			
zirco			

Observações

Rocha de textura granítica, apresentando os cristais bastante apertados, interpenetrados, com forte extinção ondulante, e apresentando heterogeneidade, principalmente microgritica.

Composta essencialmente por quartz, plagioclásio e alcalifeldspato. Os feldspatos apresentam áreas onde é abundante a transformação em sericita e calcicita.

Em minerais escuros, biotita maciça em patches micriticamente desenvolvida e ortopiroxênio plagioclásio do tipo hiperstênio, encontrados e parcialmente alterados em clausita e basilita respectivamente.

Acidentalmente, podem bastante frequentes, ser epidoto-sericita, apatita, zirco e opaco.

A amostra foi feita de um grão, assim como foi dito nas informações de campo, próximo a ferro clauschito pela presença de ortopiroxênio.

Classe

Metamórfica - Met. regional

Rocha

Charnockito

Informações Complementares

Petrógrafo

Gilberto Silva



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0012/SB/79

LOTE Nº: 595

Nº DE CAMPO: 1171-SS-R-738

Nº DE LABORATÓRIO: HFL-539

Características Mesoscópicas

Rocha compacta de granulacão média-grossa, de coloração escura bem orientada e composta por feldspato, anfibólio e piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
labradorita			
hornblenda			
augita			
hipertênio			
opaco			
sericita			
apatita			

Observações

Rocha de textura granular orientada, apresentando os cristais normalmente equigranulares, arredondos e apiculados entre si.

Composta por plagioclásio, geralmente bem geminado, do tipo labradorita, hornblenda de coloração castanha e pleocroica, clinopiroxênio cuja variedade do tipo augita e menos freqüente que piroxênio pleocroico do tipo hipertênio.

Acidentalmente ocorre opaco mais comum e apatita, associada a sericita e produto de transformação do feldspato e se concentra de forma abundante em alguns cristais, podendo por vezes apresentar palhetas mais desenvolvidas.

Classe

Básica - epi-metamórfica

Rocha

Meta-gabro

Informações Complementares

Petrógrafo

Feldspato



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

186

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0281/SP/24*LOTE Nº: *629*Nº DE CAMPO: *1171-JB-R-2*Nº DE LABORATÓRIO: *HPT-001*

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, bandada, de granulacao média, cor cinza, composta de bandas claras quartzo-feldspáticas que intercalam-se com faixas escuras onde temo prismas de anfótebas verde escuro e pedretas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<i>plagioclásio</i>		<i>quartzo</i>	
<i>quartzo</i>		<i>sericita</i>	
<i>micoclina</i>		<i>clorita</i>	
<i>hornblenda</i>			
<i>biotita</i>			
<i>ilmenita</i>			
<i>epidoto-zircão</i>			
<i>zircão</i>			
<i>apatita</i>			
<i>blebsita</i>			

Observações

Rocha se compoem dominante quartzo-feldspática onde todos os minerais acham-se orientados em uma direção preferencial, mostrando dentamento, atenuação e arredondamento, mostrando bastante variedade textural, podendo constituir-se numa gneiss de caráter originário. O feldspato dominante é plagioclásio, formado como albita, por vezes mostrando-se, devido a transformação em sericita. O quartzo forma aglomerados irregulares porocrescenciais também com intercalamento micronequítico com o feldspato. Como representantes escuras temos prismas de hornblenda verde intenso e pedretas de biotita que dispõem-se em "plano" crist. paralelos intercalados com minerais claros. Parte da biotita acham-se cloritizada. A quantidade de acessórios é grande tendo-se observado macrons claros de ilmenita, epidoto-zircão, verde pratinho, grão de zircão, apatita incolores, clorite avermelhada e quartz.

Classe

Ignocrita

Rocha

Biotita - hornblenda - gneiss (epidoto)

Informações Complementares

Observações

Nome de F. Silva



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

23/62

189

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/PA/74
Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-3LOTE Nº: 629
Nº DE LABORATÓRIO: HAT-002

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, heterogênea, cor cinza - esbranquiçada, composta de cristais esbranquiçados de plagioclásio, de quartzo incolor e de prismas verde escuro de amphibol.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio		opaco	
hornblenda		pericita	
quartzo		leucoceno	
microclina			
biotita			
epidoto-zircão			
alunita			
zircão			
apatita			
ilmenita			

Observações

Rocha bastante heterogênea, tanto na escala da amostra de mão, como em seção delgada, onde nota-se irregularidade textural constituída de um megacristo confirmando as informações de campo imediata. Todos os componentes estão bem justados entre si, mostrando distintamente e extensas inclusões. O mineral dominante é plagioclásio geminado como albita, por vezes ornamentado-se tendo devido a transformação em pericita, intercalando com este mineral, tendo grãos de quartzo incolor e microclina peritita. O mineral escuro dominante é hornblenda em largos prismas verde intensos que dispõem-se radialmente em "plano" sub-paralelo e abundantemente tendo feições de biotita, parda. As ocorrências frequentes são epidoto-zircão verde pálido, alunita hexagonal, apatita incolor, zircão, opaco e ilmenita micrométrica em parte transformada em leucoceno.

Classe

Diorita

Rocha

Diorita

Informações Complementares

Petrografia

Linha de F. Rocha



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/53/54

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 471-JA-R-6a

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-003

Características Mesoscópicas

Rocha compacta, de granulacão fina, cor cinza escura, composta de cristais entrecruzados de feldspato, de quartzo isocloro, de pequenas veias escuras de anfíbólio e de palhetas brilhantes de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
plagioclásio		pericita	
quartzo			
feldspato alcalino			
hornblenda			
biotita			
epidoto-greigita			
ilmenita			
apatita			
zircão			
clorita			

Observações

Trata-se de uma rocha ígnea, composta por uma matriz micaxenítica de composição do tipo granito-feldspático onde situam-se feldspatos de plagioclásio, aglomerados de quartzo e largas veias de anfíbólio. O mineral dominante é plagioclásio geminado que ocorre em largas cristais tabulares e na matriz. O quartzo aparece tanto na matriz como em aglomerados maiores. O principal representante escuro é uma hornblenda de cor pálida por regiões clinicamente peritica, ocorrendo em largas veias e em pequenas disseminadas na matriz. A biotita ocorre em palhetas aciculadas formadas aglomeradas. Os acessórios são frequentes, tendo-se cristais de epidoto, greigita verde pálida, de ilmenita marrom claro, de apatita escura e de zircão. Grande parte da biotita mostra-se transformada em clorita com forte hipocrescimento e grãos anormais.

Classe

Rocha

Ígnea intrusiva - Plutônica - Rocha

Diorito granodiorítico

Informações Complementares

Petrográfico

Folha de J. J. J. J.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: MEMO 0244/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1471 - FA-R-6CNº DE LABORATÓRIO: SAF-004

Características Mesoscópicas

ROCHA DE BÔZ ESCURECIDA, MATE XISTOA, GRANULAÇÃO FINA, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR MATÉRIAL SILTICO E MATERIAL PELITICO.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<u>QUARTZO</u>			
<u>FELDSPATOS (ORTOCLÁSIO E PLÁCIÓCLÁSIO)</u>			
<u>CLORITA</u>			
<u>SERICITA</u>			
<u>BIOTITA</u>			
<u>OPACOS</u>			
<u>TURMALINA</u>			
<u>APATITA</u>			
<u>ZIRCON</u>			

Observações

META-SILTITO CONSTITUÍDO POR GRÃOS SILTICOS ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS QUARTZO-FELDSPÁTICOS (ESTANDO OS FELDSPATOS PERFEITAMENTE BEM PRESERVADOS) ENTRELACADOS A MATERIAL PELITICO EM META-MÓRFICO EM QUANTIDADE SUBORDINADA AOS GRÃOS, OS QUAIS ACHAM-SE APENAS SEPARADOS POR ESTE MATERIAL E NÃO NEM DISPERSOS. DENTRE OS CONSTITUINTES DO MATERIAL PELITICO METAMÓRFICO DESTACAM-SE A CLORITA, A SERICITA E A BIODITA EM PEQUENAS PALHETAS, ALÉM DE ABUNDANTES GRÃOS DE SÍLICO. ALÉM DOS CONSTITUINTES PRINCIPAIS CITADOS, PODEM AINDA SER ENCONTRADOS A TURMALINA EM CRISTAIS BEM SONADOS, A APATITA E O ZIRCON.

Classe

SEDIMENTAR - METAMORFIZADA

Rocha

META-SILTITO

Informações Complementares

Petrografia

Grãos de Quartzo e Feldspato



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

22
62

193

REQUISIÇÃO: MEMO 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-8b

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-086

Características Mesoscópicas

ROCHA GRANULAR, COR CINZENTA, MUITO COMPACTA, GRANULAÇÃO MÉDIA PARA FINA, CONSTITUÍDA PRINCIPALMENTE POR GRÃOS DE QUARTZO E FELDSPATO ALÉM DE MATERIAL MICRO.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Feldspatos (ORTOCLÁSIO E PLAGIOCLÁSIO)			
Biotita			
Clorita			
Sericita			
Opacos			
Lízeo			
Epídoto			
Apatita			
Leucoceno			

Observações

ROCHA CONSTITUÍDA POR GRÃOS DE QUARTZO E FELDSPATO MUITO DENTADOS E DEFORMADOS, POR VÊZES PARECENDO TAMBÉM TER SOFRIDO FRATURAMENTO E RECRISTALIZAÇÃO, ENTRETEANTOS POR MATERIAL PELÍTICO METAMÓRFICO REPRESENTADO POR BIOTITA, CLORITA E SERICITA. EM COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA ELA É BASTANTE SEMELHANTE AS ROCAS ANTERIORES, SO QUE, NO CASO PRESENTE, COM GRANULAÇÃO ARENOSA, PODENDO ENTÃO REPRESENTAR UMA FRACÃO ARENOSA MAIS GROSSA DE SEDIMENTOS QUARTZOLÍTICOS METAMÓRFICOS, CASO EM QUE AS CITADAS ROCAS ANTERIORES PODEM SER CONSIDERADAS COMO ARESCOS SILTÍTICOS METAMÓRFICOS. ALÉM DOS MINERAIS ACIMA MENCIONADOS, SÃO AINDA MUITO FREQUENTES OS GRÃOS, O LÍZEIO, O EPÍDOTO, A APATITA E O LEUCOCENO.

Classe

SEDIMENTAR METAMORFISADA

Rocha

META-ARESCO

Informações Complementares

Petrográfico

Eduardo César Faria



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Memo 0244/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 471-JA-R-10Nº DE LABORATÓRIO: HAF-002

Características Mesoscópicas

ROCHA COM TEXTURA HIPIDIOMORFICA GRANULAR COM CERTA TENDENCIA A PORFIRITICA, NA QUAL
PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS POR VEZES EXIBINDO FACES BRILHANTES
O QUARTZO E A BIOTITA EM PALHETAS NOBRAS.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<u>PLAGIOCLASIO</u>		<u>LEUCOXENIO</u>	
<u>ORTOCLASIO</u>			
<u>QUARTZO</u>			
<u>BIOTITA</u>			
<u>TITANITA</u>			
<u>ORACOS</u>			
<u>APATITA</u>			
<u>ZIRCÃO</u>			
<u>EPIDOTO</u>			
<u>MATERIAL ARGILOSO</u>			

Observações

ROCHA GRANODIORITICA COM TEXTURA HIPIDIOMORFICA GRANULAR BEM DEFINIDA, CONSTITUIDA ES-
SENCIALMENTE POR FELDSPATOS, ENTRE OS QUAIS O PLAGIOCLASIO E DOMINANTE EM RELAÇÃO AO
FELDSPATO POTASSICO, QUARTZO E BIOTITA EM PALHETAS BEM RECONHECIDAS. ALÉM DOS CONSTITUINTES
ESSENCIAIS CITADOS, SÃO MUITO ABUNDANTES OS ACESSÓRIOS ZIRCÃO, APATITA, ORACOS, ALANTITA E TITANI-
TA, ESPECIALMENTE ESTA ULTIMA EM GRANDES CRISTAIS. OS MINERAIS SECUNDÁRIOS CLORITA, SERPENTINA,
EPIDOTO, MATERIAL ARGILOSO E LEUCOXENIO TAMBÉM PODEM SER OBSERVADOS.

Classificação

INTRACRUSTAL PEGMATICA

Rocha

Granodiorito

Informações Complementares

Petrográfico

Paulo Roberto F. da Silva



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : MEMO 0124/SA/79

LOTE Nº: 619

Nº DE CAMPO : 1121 - FA-R - 112

Nº DE LABORATÓRIO : HAS-008

Características Mesoscópicas

ROCHA MUITO HETEROGÊNEA, POR VÊZES MOSTRANDO CERTA ORIENTAÇÃO, POR VÊZES NÃO, COM ALGUNS PORFÍROBLASTOS SEM IDIOMORFOS, NA QUAL, PODEM SER MACROSCÓPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS, O QUARTZO E OS MINERAIS FERRO-MAGNESIANOS COMO BIOTITA E HORNBLENDA.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
ORTOCLÁSIO		CLORITA	
PLAGIOCLÁSIO		SERICITA	
QUARTZO		EPIDOTO	
BIOTITA		LEUCOXENIO	
HORNBLENDA		MATERIAL ARGILOSO	
ZIRCÃO			
APATITA			
OPACOS			
ALANITA			
ASBITA			

Observações

ROCHA BASTANTE HETEROGÊNEA, REVELANDO TANTO NA ESCALA DA AMOSTRA, COMO NA DA LAMINA DELGADA, CERTO CARATER MIGMATITICO. A ORIENTAÇÃO NA LAMINA É MUITO PRONUNCIADA, FORMANDO OS MINERAIS FERRO-MAGNESIANOS A BIOTITA E A HORNBLENDA BANDAS ORIENTADAS, MENTE DISPOSTAS. ALÉM DELES, SÃO CONSTITUINTES PRINCIPAIS DA ROCHA OS FELDSPATOS (ORTOCLÁSIO E PLAGIOCLÁSIO) E O QUARTZO. OS ACESSÓRIOS SÃO MUITO ABUNDANTES ENTRE ELÉS DESTACANDO-SE A TITANITA, A APATITA, OS OPACOS, A ALANITA E O DREAO ENTRE OS MINERAIS SECUNDÁRIOS PODEM SER OBSERVADOS A CLORITA, A SERICITA, O EPIDOTO, ALGUM MATERIAL ARGILOSO E LEUCOXENIO. COMO FOI DITO, TANTO NA ESCALA DA LAMINA, COMO NA DA AMOSTRA, A ROCHA REVELA MUITOS DOS CARACTERÍSTICOS DE UM MIGMATITO, CONTUDO, ACREDITAMOS SEREM NECESSÁRIOS AINDA OUTRAS OBSERVAÇÕES E ESTUDOS PARA MELHOR ESCLARECIMENTO QUANTO A SUA VERDADEIRA NATUREZA.

Classe

Intracrustal

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

Petrografa

Omitido (Muito Pequeno)



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

196

REQUISIÇÃO: MEMO 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 114-JA-R-14C

Nº DE LABORATÓRIO: 114J 009

Características Mesoscópicas

ROCHA DE COR ESCURA, REVELANDO POUCO ORIENTAÇÃO, NA QUAL, PODEM SER MACROSCÓPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS, O QUARTZO E OS FERRO-MAGNESIÂNOS NEGROS BIOTITA E HORNBLENDA.

Composição Mineralógica

Minerais	%
PLAGIOCLÁSIO	
ORTOCLÁSIO	
QUARTZO	
BIOTITA	
HORNBLENDA	
TITANITA	
ALANITA	
OPACOS	
ZIRCON	
APATITA	

Minerais	%
SERIOTA	
CLORITA	
EPIDOTO	

Observações

ROCHA COM TEXTURA GRANULAR BASTANTE ORIENTADA EM LAMINA DELGADA, PORÉM REVELANDO MACROSCÓPICAMENTE ORIENTAÇÃO POUCO VISÍVEL. É POSSÍVEL QUE ELA CONSTITUA PARTE DE UM COMPLEXO MIGMATITICO COMO SUGEREM AS OBSERVAÇÕES DE CAMPO TAL QUANTO A ROCHA ANTERIOR, PORÉM, NO CASO PRESENTE, TANTO NA ESCALA DA AMOITRA, COMO NA DA LAMINA, NÃO SÃO DISTINTAS AS CARACTERÍSTICAS DE UM MIGMATITO COMO NA REFERIDA LAMINA DA JUREMA. PODE, PREFERIVEL CLASSIFICÁ-LA DE GRANODIORITO GNAISSICO, SUGERINDO OUTRAS OBSERVAÇÕES E ESTUDOS PARA MELHORES ESCLARECIMENTOS QUANTO A SUA VERDADEIRA NATUREZA. SEUS CONSTITUINTES MINERALÓGICOS SÃO OS SEGUINTE: PLAGIOCLÁSIO, ORTOCLÁSIO, QUARTZO, BIOTITA E HORNBLENDA, ESTAS EM BANDAS IRREGULARES E ORIENTADAMENTE DISPOSTAS COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS; TITANITA EXTREMAMENTE ABUNDANTE E EM ENORMES CRISTAIS, ALÉM DE APATITA, ZIRCON, OPACOS E ALANITA, ESTA ÚLTIMA EM GRANDES CRISTAIS NECRATÓICOS COMO ACESSÓRIOS MUITO FREQUENTES E SERIOTA, CLORITA E EPIDOTO EM PEQUENOS GRÃOS OU PALHETAS COMO MINERAIS SECUNDÁRIOS.

Classe

Intracristal

Rocha

Granodiorito Gnaissico

Informações Complementares

Petrografa

Gualberto Oliveira



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

31
62

197

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: HA-JA-R-13Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-010

Características Mesoscópicas

ROCHA BASTANTE XISTOSA, ALGO ALTERADA, BASTANTE DETERMINADA, NA QUAL, PODEM SER MACROSCÓPICAMENTE DISTINGUIDOS O QUARTZO, A MUSCOVITA EM PALHETAS BRILHANTES E ÓXIDO DE FERRO DE IMPREGNAÇÃO DISPERSO.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<u>QUARTZO</u>			
<u>MUSCOVITA</u>			
<u>ANDALUSITA</u>			
<u>SERICITA</u>			
<u>OPACOS</u>			
<u>TITANITA</u>			
<u>APATITA</u>			
<u>RUTILO</u>			
<u>ZIRCÃO</u>			

Observações

MIXAXITO BASTANTE ALTERADO, CONSTITUÍDO PRINCIPALMENTE POR QUARTZO, MUSCOVITA EM PALHETAS BEM DESENVOLVIDAS E ORIENTADAMENTE DISPOSTAS E UM MINERAL BASTANTE ALTERADO APARECENDO EM REMANESCENTES GRANULARES EM MASSAS DE SERICITA FINA, PROVAVELMENTE ANDALUSITA. ALÉM DOS MINERAIS PRINCIPAIS CITADOS, SÃO MUITO FREQUENTES TAMBÉM A TURMALINA EM CRISTAIS BEM BEM VOLTADOS DISPERSOS, OS OPACOS, A TITANITA, A APATITA, BEM COMO ALGUM RUTILO E ZIRCÃO.

Classe

Metamorfica - Metamorfismo Regional

Rocha

Andalusita - Mixaxito

Informações Complementares

Petrográfico

Enclito Claudio Pinto



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Memo 0224/31/74
Nº DE CAMPO : 144-JA-R-15

LOTE Nº : 629
Nº DE LABORATÓRIO : HV-019

Características Mesoscópicas

ROCHA DE COR RELATIVAMENTE CLARA, TEXTURA ALCO IRREGULAR COM ALGUMA ORIENTAÇÃO, NA QUAL, PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS, O QUARTZO E A MUSCOVITA E BIOTITA EM PALHETAS BRILHANTES.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovina		MATERIAL ARGILOSO	
PLAGIOCLASIO		LEUCOXENIO	
QUARTZO			
MUSCOVITA			
BIOTITA			
OPALOS			
ZIRCÃO			
APATITA			
SERICITA			
CLORITA			

Observações

GNÁISE CLARO A MUSCOVITA E BIOTITA AS QUAIS OCORREM EM BANDAS IRREGULARES E ORIENTADAMENTE DISPOSTAS, ESTANDO ESTA ULTIMA BASTANTE CLORITIZADA. ALÉM DAS MICAS, OS OUTROS CONSTITUINTES PRINCIPAIS DA ROCHA SÃO A MUSCOVINA SEM GEMINADA, O PLAGIOCLASIO E O QUARTZO, ESTE POR VÊZES EM CRISTAIS BASTANTE DEFORMADOS E ALONGADOS. ALÉM DOS CONSTITUINTES PRINCIPAIS CITADOS, PODEM AINDA SEREM ENCONTRADOS OS ACESSÓRIOS APATITA, OPALOS E ZIRCÃO, E OS MINERAIS SECUNDÁRIOS EM PEQUENOS GRÃOS OU PALHETAS, DENTRE CLES PODENDO SE DESTACAR A CLORITA, O EPIDOTO, O LEUCOXENIO, A SERICITA E O MATERIAL ARGILOSO.

Classe

METAMORFICA - METAMORFISMO REGIONAL

Rocha

MUSCOVITA - BIOTITA - GNÁISE

Informações Complementares

Participação

Paulo Celso Almeida



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 424 - JA-R-162Nº DE LABORATÓRIO: HAT-012

Características Mesoscópicas

ROCHA GRANULAR CLARA, COM ALGO AMARELADA, APRESENTANDO LIGEIRA ORIENTAÇÃO, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR FELDSPATOS, QUARTZO E PALHETAS PEQUENAS DE BIOTITA.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
MICROCLINA		MATERIAL ARGILOSO	
PLAGIOCLASIO			
QUARTZO			
BIOTITA			
ZIRCON			
APATITA			
TITANITA			
OPACOS			
SERICITA			
CLORITA			

Observações

ROCHA COM TEXTURA GRANULAR ALGO IRREGULAR COM ALGUMA ORIENTAÇÃO E COM INTER-ARISTAMENTO DOS GRÃOS E DE COMPOSIÇÃO GRANÍTICA. NÃO TENDO SIDO ENCONTRADOS, TANTO NA ESCALA DA AMOSTRA, COMO NA DA LAMINA DELEADA ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CONSIDERAR-LA COMO UM MIGMATITO, COMO SUGEREM AS OBSERVAÇÕES DE CAMPO, PREFERIMOS CLASSIFICAR-LA COMO GRANITO GNÁISSICO, JULGANDO NECESSÁRIOS OUTROS ESTUDOS E OBSERVAÇÕES PARA MELHORES ESCLARECIMENTOS QUANTO A SUA VERDADEIRA NATUREZA. SUA CONSTITUIÇÃO MINERALÓGICA É A SEGUINTE: MICROCLINA, PLAGIOCLASIO, QUARTZO E BIOTITA COMO MINERAIS PRINCIPAIS; TITANITA, OPACOS, APATITA E ZIRCON COMO ACESSÓRIOS FREQUENTES, ALÉM DE SERICITA, CLORITA E MATERIAL ARGILOSO COMO MINERAIS SECUNDÁRIOS.

Classe

Intracrustal

Rocha

Granito Gnáissico

Informações Complementares

Petrográfico

Raulo Carlos Pereira



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/24LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: HA-1A-R-16.5Nº DE LABORATÓRIO: HA-013

Características Mesoscópicas

ROCHA DE COR ACINZADA, TEXTURA GRANULAR RELATIVAMENTE FINA, ALGO ALTERADA, CONSTITUÍDA ESSENCIALMENTE POR FELDSPATOS, QUARTZO E BIOTITA EM PEQUENAS PALHETAS.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina		Clorita	
Plagioclásio		Sericita	
Quartzo		MATERIAL ARGILOSO	
Biotita			
Muscovita			
Zircão			
Apatita			
Opacos			
Alumina			
Epidoto			

Observações

ROCHA GRANULAR ALGO IRREGULAR, RELATIVAMENTE CLARA, COMPOSIÇÃO GRANÍTICA. SEUS CONSTITUINTES MINERALÓGICOS SÃO OS SEGUINTE: MICROCLINA BASTANTE BEM GEMINADA E BEM PRESERVADA, MAIS ABUNDANTE QUE O PLAGIOLÁSIO, O QUAL, SE MOSTRA BASTANTE ALTERADO, QUARTZO E BIOTITA GERALMENTE CLORITIZADA ALÉM DE ALGUMA MUSCOVITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS. ZIRCÃO, APATITA, OPACOS E ALUMINA COMO ACESSÓRIOS POUCO FREQUENTES, ALÉM DE SERICITA, EPIDOTO, CLORITA E MATERIAL ARGILOSO COMO MINERAIS SECUNDÁRIOS MUITO ABUNDANTES.

Classe

INFRACRUSTAL AUTÔNICA

Rocha

BIOTITA - GRANITO

Informações Complementares

Petrográfico

Paulo César Figueira



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: MEMO 0284/SA/89

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1174 - JA-R-12

Nº DE LABORATÓRIO: H-15-014

Características Mesoscópicas

ROCHA DE CÔR ESCURA, ALGO ORIENTADA, NA QUAL, PODEM SER MACROSCOPICAMENTE DISTINGUIDOS OS GRÃOS DE FELDSPATO, ENTREMEDIADOS AOS CRISTAIS NEGROS DE ANFIBÓLIO PREDOMINANTE.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
HORNBLENDA			
PLAGIOCLÁSIO			
OPACOS			
EPIDOTO			
SERICITA			
MATERIAL ARGILOSO			

Observações

ANFIBOLITO COM TEXTURA BASTANTE TÍPICA, COM VISÍVEL ORIENTAÇÃO, CONSTITUÍDO DOMINANTEMENTE POR GRÃOS DE PLAGIOCLÁSIO ENTREMEDIADOS AOS CRISTAIS DE HORNBLENDA DE CÔR PARDACENTA. ALÉM DOS DOIS CONSTITUINTES ESSENCIAIS CITADOS, PODEM AINDA SER ENCONTRADOS OS OPACOS, O EPIDOTO DE COMPOSIÇÃO VARIÁVEL DA CINCOLOISITA A DISTASITA E RARA SERICITA E MATERIAL ARGILOSO EM MINÚSCULOS GRÃOS OU PALHETAS.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo Regional

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

Petrográfico

Dr. João F. F. F.



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN.

202

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0184/5.1/74
 Nº DE CAMPO: 114 - J. R. - 12.3 (16)

LOTE Nº: 629
 Nº DE LABORATÓRIO: HAB-015

Características Mesoscópicas

ROCHA MASSIVA DE COR CINZA, BASTANTE COMPACTA COM ORIENTAÇÃO BEM VISÍVEL, NA QUAL, PODEM SER MACROSCÓPICAMENTE DISTINGUIDOS OS FELDSPATOS, O QUARTZO E A BIOTITA EM RELATIVAMENTE PEQUENA QUANTIDADE.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<u>MICROCLINA</u>		<u>MATERIAL ARGILOSO.</u>	
<u>PLAGIOCLASIO</u>			
<u>QUARTZO</u>			
<u>BIOTITA</u>			
<u>MUSCOVITA</u>			
<u>LIXEÃO</u>			
<u>OPACOS</u>			
<u>APATITA</u>			
<u>SERICITA</u>			
<u>CLORITA</u>			

Observações

GNAÍSSO CLARO A BIOTITA, TEXTURA BASTANTE BEM ORIENTADA, NO QUAL, ESTE MINERAL OCORRE EM RELATIVAMENTE POUCA QUANTIDADE EM BANDAS IRREGULARES DELGADAS E ORIENTADAMENTE DISPOSTAS. ALÉM DA BIOTITA, SÃO CONSTITUINTES PRINCIPAIS DA ROCHA OS FELDSPATOS (MICROCLINA E PLAGIOCLASIO SUBORDINADO) E O QUARTZO ESTE ÚLTIMO MUITAS VEZES EM GRÃOS DEFORMADOS E ALONGADOS. ALÉM DOS CONSTITUINTES PRINCIPAIS ACIMA CITADOS, PODEM AINDA SER ENCONTRADOS OS ACESSÓRIOS APATITA, LIXEÃO E OPACOS, EM PEQUENAS QUANTIDADES, COMO TAMBÉM OS MINERAIS SECUNDÁRIOS SERICITA, CLORITA E MATERIAL ARGILOSO EM MINUSCULOS GRÃOS OU PALHETAS. ALGUMA MUSCOVITA TAMBÉM PODE SER OBSERVADA.

Classe

Metamorfica. Metamorfismo Regional

Rocha

Biotita-Gnaíssico

Informações Complementares

—

Petrográfico

Paulo César Pinheiro



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-12B

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 016

Características Mesoscópicas (FORA DA ÁREA)

Rocha de coloração cinza, com boa orientação (quando molhada a orientação é mais evidente), sendo bem evidente em superfície lixada, e de granulação média à grossa; tendo as fraturas frescas subplanas.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Plagioclásio ácido			
Quartzo			
Muscovina			
Biotita			
Clorita			
Carbonato			
Sericita			
Opação			
Zircão			
Leucosseno			

Observações

Rocha com textura granoblástica orientada, havendo folhetos de biotita dispostos subparalelamente assim como grãos de quartzo alongados; e de composição granodiorítica, pois há predominância de plagioclásio ácido sobre o feldspato alcali, ocorrendo várias formas de intercrescimentos entre os minerais felzicos, mas em grão pouco frequentes como intercrescimento micranquítico, antipatítico e patítico.

O plagioclásio ácido se encontra alterado sendo seus produtos secundários o carbonato e a sericita; biotita aparece parcialmente cloritizada, alterada para uma clorita de birrefringência animal azulada (perimila), com grânulo de leucosseno ao longo das traças de alteração.

Os únicos acessórios da rocha são pequenos grãos opacos e incolores. Trata-se de uma rocha granodiorítica, com esta orientação, que em certo aspecto lembram rochas granulíticas.

Classe

Metamórfica regional

Rocha

Gnaiss granodiorítico

Informações Complementares

Petrográfico

H. F. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/5F/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171 - JA - R - 19

Nº DE LABORATÓRIO: H A J 017

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, bandada, de granulagem fina, compacta, com fraturas planas paralelas ao bandamento, perpendiculares à essa direção tendem à conchoidais.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Hornblenda			
Diopsídio			
Plagioclásio			
Sericita			
Quartzo			
Carbonato			
Titanita			
Opacos			

Observações

Rocha com texturas granoblasticas finas, bandada, tendo bandas ricas em hornblenda, cujos prismas actinomorfos dispostos paralelamente formando textura nematoblastica e bandas mais ricas em diopsídio; havendo no interstício dos grãos em ambas o tipo de bandas, menos de sericita e carbonato secundário proveniente da alteração do plagioclásio calcico, encontrando-se ainda muitos remanescentes de plagioclásio, sendo que grãos finos de plagioclásio são encontrados incluídos no piroxênio.

O diopsídio forma grãos poiquiloblasticos mais desenvolvidos que os demais constituintes, o quartzo ocorre em pequena quantidade associado ao plagioclásio, isto é, no interstício do anfibólito e piroxênio, os acessórios da rocha são titanita e opacos.

A presente rocha classificada como um piroxênio-amfibólito, sob muitos aspectos lembra também um hornfels maciço de natureza calcica, daí julgamos interessante novas observações.

Classe

Metamórfica

Rocha

Piroxênio - amfibólito

Informações Complementares

Petrografa

H. F. B. Rodrigues



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

205

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/5A/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171 JA-R-21

Nº DE LABORATÓRIO: H A S 018

Características Mesoscópicas

Rocha bandada com tons cinza claro e escuro, com superfície de brilho sedosa, de granulagem fina, com boa desfoliação segundo a xistoidade.

Composição		Mineralógico	
Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
Muscovita			
Sericita			
Granada			
Oxido de ferro			
Opacos			
Turmalina			
Leucoscênio			

Observações

Rocha orientada, constituída por bandas quartzosas, com quartzo recristalizado formando mosaico granoblastico, intercalada com bandas micáceas constituídas por palhetas de muscovita e sericita em orientação paralela formando um conjunto folioblastico, possui esparsamente grãos finos de granada vermelha; outro bandamento que ocorre na rocha são concentrações de grãos opacos, principalmente entre as muscovitas, que pode ser de material carbonoso, e grãos de óxido de ferro trondhémico, como acessórios ocorre turmalina e leucoscênio.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Folito

Informações Complementares

Petrógrafo

M. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0254/57/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 111 - JR - R. 22a

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 019

Características Mesoscópicas

Rocha com clareza quanto a foliação, com minerais escuros alinhados evidenciando a orientação da rocha, e de granulação média à grossa com fraturas de subplano à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina		Sericita	
Plagioclásio ácido		Óxido de ferro	
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Clorita			
Apatita			
Titânita			
Zircão			
Alamita			

Observações

Rocha com textura granoblastica orientada, orientação mais que se nota apenas na escala de mão, nota-se a pouco um grande interajustamento entre os grãos, de composição mineralógica granítica, sendo seus constituintes fílsicos a microclina micropentítica, plagioclásio ácido e quartzo muito fresco havendo apenas pouca sericita secundária em alguns grãos de plagioclásio parcialmente alterados. Seus minerais escuros são biotita e hornblenda, havendo algumas pequenas patilhas de biotita cloritizada. É rica em acessórios ocorrendo apatita, titânita, zircão, alamita, e pequenas impregnações de óxido de ferro translúcido; não se observou a presença de grãos apáticos.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Hornblenda-biotita-graisses.

Informações Complementares

Petrografa

H. F. B. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 2284/517/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171 - 7A - R - 22B

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 020

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominantemente creme clara, com minerais micoclina abundantes, de granulação média à grossa, com orientação bem desenvolvida, possui contacto com parte grossa permatóide, as fraturas são de subplanas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micoclina		Leucoceno	
Plagioclásio ácido		Zircão	
Quartzo		Alanita	
Hornblenda			
Biotita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Opacos			
Apatita			
Titanita			

Observações

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída por micoclina, plagioclásio ácido e quartzo, em grãos xenoblásticos, alongados, interajustados, havendo grãos menores nas interstícios dos quais é comum grãos microquíticos; minerais máficos são frequentes em orientação subparalela que evidencia ainda mais a orientação da rocha, são principalmente de hornblenda e biotita com um pouco de epidoto associado. Este último mineral ocorre também como produto secundário juntamente com sericita em plagioclásio parcialmente saussuritizado. A rocha é rica em acessórios ocorrendo opacos, apatita, titanita fresca, e titanita com núcleo transformado em leucoceno, zircão e édrico zomac, e alanita metamictica com borda de epidoto fresco. Rocha se em contacto com rocha permatóide constituída por quartzo, micoclina e plagioclásio ácido. É semelhante à composição mineralógica da amostra 19-12-22a mas com máficos mais frequentes e mais orientados.

Classo

metamorfica regional

Rocha

Biotita-hornblenda-gnaiss

Informações Complementares

Petrográfico

M. G. R. Rodrigues



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0234/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-23

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 021

Características Mesoscópicas

Rocha rosá clara, orientada de granulação média, com máfias alinhadas sem formar, contendo um plano completo. Possui fraturas subplanas em várias direções.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina		Alamita	
Quartzo		Titanita	
Plagioclásio ácido			
Biotita			
Hornblenda			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Opaca			
Zircão			
Apatita			

Observações

Rocha com textura granoblastica orientada, de composição mineralógica granítica, sendo constituída por microclina por vezes retítica, quartzo e plagioclásio ácido, em grãos xenoblasticos alongados e orientados sub paralelamente com certa segregação de grãos de quartzo, em áreas granulares mais finas nota-se apenas a textura granoblastica sem orientação, havendo entre os grãos menores intercrescimento micromiquítico. Os minerais máficos da rocha são biotita e hornblenda, quase nas mesmas proporções, agrupados em certos "níveis" mas nem sempre dispostos em palhetas e prismas paralelos, os minerais acessórios acham-se associados preferencialmente aos minerais máficos e são de opaca, zircão, apatita, alamita e titanita.

Epidoto-zoisita e sericita são produtos da alteração do plagioclásio.

Classe

Metamorfica regional

Rocha

Hornblenda-biotita-gnaissé

Informações Complementares

Petrografa

M. R. B. Rodrigues



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

43/22

209

REQUISIÇÃO: 0284/5A/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-24

Nº DE LABORATÓRIO: HFS 022

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominantemente cinza, de granulagem fina, homogênea, com raras fenocristais de feldspato, compacta, com fraturas planas quase ortogonais.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina		Apatita	
Plagioclásio ácido		Leucoceno	
Quartzo		Zircão	
Biotita			
Clorita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Muscovita			
Opacos			
Alumina			

Observações

Rocha magmática ácida, com típica textura hipocristalina, granular onde o quartzo e a microclina são mais claros e o plagioclásio ácido com os minerais escuros mais trêmidos, com uma morfologia muito grande, sendo de granulagem média quase equigranular.

Seus constituintes principais são microclina peritítica, plagioclásio ácido e quartzo, com minerais escuros de biotita e epidoto-zoisita. Parte do epidoto e sericita ocorrem de juntamente com a sericita e algumas placas de muscovita, como produto da saussuritização do plagioclásio. A biotita acha-se parcial ou totalmente transformada em clorita de birrefringência anômala (peritita), tendo granulos de leucoceno segregados nos bordos das palhetas. Os minerais acessórios são opacos, alumina melamítica com um bordo de epidoto-fresco, apatita e zircão.

Classe

Magmática ácida

Rocha

Biotita-granito (fino)

Informações Complementares

Petrografa

H. F. B. Rodrigues



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

44
62

210

REQUISIÇÃO: 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 171 - JA - R - 26

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ 023

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração avermelhada devido impregnação com óxido de ferro, essencialmente quartzo-feldspática, com orientação pouco visível, e de granulagem média, compacta, homogênea, com fraturas de subplano à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclina		Rutílo	
Quartzo			
Plagioclásio ácido			
Biotita			
Clorita			
Oxido de ferro			
Opaxo			
Zircão			
Alamita			
Sericita			

Observações

Rocha quartzo-feldspática pobre em máficos, com textura granoblástica sem orientação na maior parte, por vezes grãos de quartzo alongados acham-se dispostos subparalelamente, porém raro porfiroblasto de feldspato.

Seus constituintes principais são microclina sempre com pedúnculos em filões, e quase desprovida de geminação, quartzo e pouco plagioclásio ácido; tendo algumas palhetas de biotita pouco dispersas pela rocha, e biotita cristalizada rica em agulhas de estílo.

Acha-se fortemente impregnada com óxido de ferro transduzido no contacto entre os grãos.

É pobre em minerais acessórios tendo grãos escassos aproximadamente cúbicos, sendo frequentes opaxo alternado, zircão e alamita.

Classe

Metamorfismo regional

Rocha

Biotita leptito

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

211

REQUISIÇÃO: 0284 / 5A / 74
Nº DE CAMPO: 1171 - 5A - R - 27 (27a)LOTE Nº: 629
Nº DE LABORATÓRIO: HA 7024

Características Mesoscópicas

Reação de coloração verde-oliva, de granulação média, em grossa, com certa orientação visível, principalmente em superfície lixiviada, por meio fraturas de planas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Microclino		Óxido de ferro	
Quartzo		Zircão	
Plagioclásio ácido			
Biotita			
Bastita			
Clorita			
Carbonato			
Sericita			
Opacos			
Apatita			

Observações

Rocha com textura granoblástica em alguns pontos orientada, com granulação heterogênea, tendo grãos de quartzo e felds patos xenoblásticos, bem desenvolvidos, interajustados, por vezes incluindo de forma periclitolítica grãos menores, e frequente a microclino quase sem geminação, com peritita em filmes e grãos micrométricos.

Seus constituintes claros são microclino, quartzo e plagioclásio ácido; com minerais escuros como biotita em pequenas bem desenvolvidas, e estruturas pseudomórficas preenchidas por uma mistura de bastita, clorita e carbonato que poderiam ser produto de alteração da piraxena. Outros minerais secundários são sericita, carbonato e clorita como produto da alteração de plagioclásio. Os minerais acerosos são opacos finos, apatita alterada em óxido de ferro translúcido, apatita e zircão.

Trata-se de uma rocha metamórfica de alto grau que poderia ter sido um piraxeno granulito, mas como não ocorre remanescentes desse mineral preferimos usar o termo biotita-granulito.

Classe

Metamórfica regional

Rocha

Biotita granulito

Informações Complementares

Petrografa

M. F. B. Rodrigues



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

213

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284 / SA / F4

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 117 - SA-R-28 (28a)

Nº DE LABORATÓRIO: 173 026

Características Mesoscópicas

Roche de coloração rosé, de granulagem média, com uma direção de orientação, notada principalmente pelo alinhamento dos grãos de quartzo quase em "filas" estreitas, perpendicular à essa direção a rocha é granular homogênea, possui fraturas de subplanas à irregulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovina		Apatita	
Plagioclásio albedo		Leucocênio	
Quartzo			
Biotita			
Clorita			
Muscovita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Opaco			
Zircão			

Observações

Roche com textura granoblastica (orientada no espécimen de mão), de composição quartzo-feldspática, pobre em minerais ferromagnesianos, os grãos de feldspato são de granulagem quase uniforme, apenas com o quartzo mais desenvolvida, são xenoblasticos, interpenetrados e por vezes com inclusões periclitoblasticas de grãos menores da própria.

Muscovina apresenta-se com cristais finos em fissuras, quase distribuída em gormonagem, o plagioclásio acha-se um tanto saussuritizado incluindo sericita fina e pouco grão de epidoto-zoisita secundários.

Os minerais escuros da rocha são biotita fresca, epidoto mais desenvolvida, verde plissada por vezes incluído na biotita, a biotita acha-se parcialmente alterada para clorita com leucocênio segregado no traço de clivagem, muito raramente transformada em muscovita; tendo como acessórios opaco, zircão e apatita.

Classe

Metamorfica regional

Roche

Biotita - leptito

Informações Complementares

Petrografa

H. C. B. Rodrigues



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-SA-R-33

Nº DE LABORATÓRIO: HAI 028

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração predominantemente esverdeada, com partes heterogêneas onde ocorre maior proporção de minerais claros, e de granulagem fina à média, possui fraturas subplanas.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Diopsídio			
Escapolita			
Hornblenda			
Sericita			
Quartzo			
Epidoto			
Titanita			

Observações

Rocha com textura granoblaística sem orientação, constituída por um mosaico com diopsídio verde e escapolita predominantes, com manchas intersticiais de sericita (que podem ter sido provenientes de feldspato alterado), tendo menor proporção de hornblenda e epidoto, além de raras grãos de quartzo, com titanita acemolida.

Trata-se de uma rocha calcossilicática, com textura manivela para a qual o termo filz é mais apropriado.

Classe

Metamorfica

Rocha

Calco filz

Informações Complementares

Petrografo

M. R. Rodrigues



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-34

Nº DE LABORATÓRIO: IHAJ-029

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulacão grossa, mostrando mi-
nuta orientação sub-paralela, mais acentuada ainda pe-
lo arranjo das palhetas de biotita. Os demais constituintes
são quartzo, feldspatos e granada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
plagioclásio			
cordierita			
biotita			
pirita			
silica microcristalina			
zircão			
apatita			
epidoto			
opacos			

Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo
plagioclásio e cordierita (esta última mostrando a sua
característica alteração denominada pinita). Estes cris-
tais mostram deitamento extintão ondulado, um
certo fraturamento, além de estarem bem apertados en-
tre si orientados preferencialmente e peritaxializados
em grande parte. Notou-se também que alguns pi-
nitizados de cristais de cordierita ainda altera-
dos apresentam-se substituídos em parte por silica
microcristalina.

A biotita sob a forma de grandes palhetas com boa orien-
tação sub-paralela, está presente em boas proporções.
Foram vistos ainda cristais de granada esparsos.
Zircão, apatita, epidoto e minerais opacos são os
accessórios desta rocha.

Classe

Hidamorfica - Met. Regional

Rocha

granada - biotita - cordierita -
quartzo

Informações Complementares

—

Petrográfico

Linha itálica em Vinha



C P R M

Diretoria de Operações - LAMIN

217

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-35

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-030

Características Mesoscópicas

Rocha de granulacão bem grosseira, aspecto irregular e
 linha cisa. Seus constituintes essenciais são quartzo,
 pláspatos rosos e esbranquiçados e patchas de biotita
 humidas em aglomerados.

Composição

Mineralógica

Minerais	%
Quartzo	
micróclina	
plagioclásio	
biotita	
pericita	
clorita	
carbonato	
epidoto	
talca nita	
zircão	

Minerais	%
apatita	
opacos	

Observações

Rocha de granulacão grosseira, constituída dominantemente de grandes cristais de quartzo e de pláspatos de tamanho desigual mostrando entrelaçamento, extinção ondulante, um certo faturamento, além de estarem bem apertados entre si, orientados preferencialmente e micritizados em grande parte.

Os cristais de biotita que são grandes e bem formados se encontram em aglomerados.

Platita, zircão, apatita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

São abundantes os intercrescimentos microquíticos esparsos.

Típica de uma rocha bastante irregular parecendo ter de caráter migmatítico.

Classe

Impacrustal

Rocha

granito gnáissico (migmatítico)

Informações Complementares

Petrografo

Mica Verde da Serra



ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-36Nº DE LABORATÓRIO: L4A5-081

Características Mesoscópicas

Rocha de granulacão grossa, cor cinza, tendo uns poucos cristais principalmente de feldspato mais desenvolvidos do que a média. Os constituintes essenciais desta rocha são: quartzo, feldspato e palhetas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		Titânita	
microclina		opacos	
plagioclásio			
biotita			
sericita			
carbonato			
epidoto			
gircão			
apatita			
alamita			

Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos de tamanho desigual, tendo cristais que por vezes são mais desenvolvidos do que a média. Estes minerais claros mostram distintamente extinção ondulante, recristalização, além de estarem bem abutados entre si.

A biotita que também é abundante se encontra em aglomerados.

Sericita, carbonato e epidoto resultam em grande parte da alteração dos plagioclásios e gircão, apatita, alamita, titânita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

São abundantes os intercrescimentos micrométricos esparsos.

Classe

Ímparustal

Rocha

granito gnáissico

Informações Complementares

Petrógrafo

Lucia Maria da Silva



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-38Nº DE LABORATÓRIO: HAT-032

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, estrutura granular grossa contendo pláspatos e minerais escuros em boas proporções.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Labradorita			
augita			
hiperstenio			
hornblenda			
carbonato			
pericita			
epidoto-zoisita			
clorita			
apatita			
spinos			

Observações

Rocha de textura granular, cujo constituinte claro é o plagioclásio do tipo labradorita mostrando na maior parte dos cristais extinção ondulante, geminações interrompidas, recristalização, notando-se ainda que já estão bem apertados uns contra os outros. Os constituintes escuros presentes aproximadamente nas mesmas proporções que os claros são piroxênios dos tipos augita e hiperstenio e hornblenda de cor parda.

Carbonato, pericita e epidoto-zoisita resultam em grande parte de alterações dos pláspatos, e apatita e minerais spinos são os acessórios desta rocha.

Classe

Básica Metamorfizada

Rocha

Metagabro

Informações Complementares

—

Petrográfico

Mucil. Vermelha da Verilha



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: *Memo 0284/SA/74*
Nº DE CAMPO: *1111-JA-R-41*LOTE Nº: *629*
Nº DE LABORATÓRIO: *HAT-033*

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão grosseira, mostrando nítida orientação. Seus constituintes essenciais são: anfibólio e feldspatos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<i>Hornblenda</i>		<i>opacos</i>	
<i>plagioclásio</i>			
<i>hornblenda-actinolita</i>			
<i>augita</i>			
<i>silica</i>			
<i>epidoto-zoisita</i>			
<i>quartzo</i>			
<i>enxênio</i>			
<i>zircão</i>			
<i>titanita</i>			

Observações

Rocha cujo constituinte claro é o plagioclásio cálcico em parte saussuritizado, mostrando extinção ondulante, as geminações encurvadas e interrompidas algum fraturamento e uma certa cristalização.

Os minerais escuros são anfibólios dos tipos hornblenda e hornblenda-actinolita e uns poucos remanescentes de piroxênio do tipo augita já bem alterados.

Notou-se ainda a presença de quartzo em sua matriz sob a forma de intercrescimentos micrométricos.

Zircão, titanita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

Classe

Básica metamorfozada

Rocha

Metagabro

Informações Complementares

—

Petrogênesis

Água Maria da Serra



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Item 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1111-JAR-42

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-034

Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulacão grossa, mostrando nítida orientação, nítida visível ainda pelo arranjo das folhetos de biotita. Seus demais constituintes são quartzo e feldspatos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		alamita	
microclina perthita		opacos	
plagioclásio			
biotita			
clorita			
pirita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
zircão			
apatita			

Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo, microclina perthita e plagioclásio mostrando faturamento extincão ondulante, recristalização, além de estarem orientados preferencialmente e bem apertados uns com os outros.

Os minerais escuros são biotita em parte cloritizada e clorita propriamente dita, que além de menores estão presentes em menores proporções que os claros.

Sulfito, carbonato e epidoto-zoisita resultam da alteração dos plagioclásios; e zircão, apatita, alamita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

Notou-se também a presença de intercrescimentos micrométricos esparsos.

Esta amostra tanto ao microscópio quanto na amostra de mão mostra certas características de um gnaiss, não sendo porém excluída a possibilidade de ser a mesma por seu caráter migmatítico.

Classe

Metamórfica - Met. Regional

Rocha

Biotita - gnaiss

Informações Complementares

Petrográfico

Biotita - gnaiss da Serra da Vinha



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

222

ANÁLISE

RETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: N° 0284/SA/74

LOTE N°: 629

N° DE CAMPO: 171-JA-R-43 (43a)

N° DE LABORATÓRIO: HAJ-035

Características Mesoscópicas

Rocha rosada de granulacão grossa, apresentando uma fraca orientação, constituída essencialmente de quartzo, feldspatos rosos e esbranquiçados e de palhetas de alcantaria reunidas em aglomerados.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		alcantaria	
microclina		apatita	
plagioclásio			
biotita			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
clorita			
óxido de ferro			
zircão			

Observações

Rocha constituída predominantemente de cristais de quartzo, microclina e plagioclásio em parte saussuritizado. de laminação desigual mostrando de metamorfismo, extinção ondulante, fraturamento, além de estarem bem apertados entre si, orientados preferencialmente e recristalizados em grande parte.

O mineral escuro desta rocha é a biotita na qual se nota em alguns cristais clorificação e em outros liberação do ferro.

Sericita, carbonato e epidoto-zoisita resultam em grande parte de alteração dos feldspatos e zircão, alcantaria e apatita são os acessórios desta rocha.

Observou-se ainda a presença de intercalamentos micrométricos esparsos.

Trata-se de uma rocha mostrando uma certa irregularidade, podendo ser de caráter migmatítico.

Classe

Intracristal

Rocha

granito gnáissico

Informações Complementares

Petrográfico

Mesa Maria da Vinha



CPRM

Diretório de Operações - LAMIN

224

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nº 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1111-7A-R-44ANº DE LABORATÓRIO: HAT-037

Características Mesoscópicas

Rocha de granulacão grossa, bem bandada, sendo que estas bandas são ora predominantemente quartzo-feldspáticas, ora contendo também biotita em abundância.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo			
microclina peritica			
plagioclásio			
biotita			
clorita			
sericita			
epidoto			
óxido de ferro			
apatita			
zircão			

Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são quartzo e feldspatos de tamanho desigual mostrando extinção ondulante, um certo fraturamento e deslamamento, recristalização na maior parte dos cristais, já estando também bem apertados uns contra os outros e orientados preferencialmente.

O mineral escuro desta rocha é a biotita cujas balhetas são bem desenvolvidas e já mostrando uma boa orientação preferencial.

Apatita e zircão são os acessórios desta rocha.

Notou-se ainda a presença de intercristamentos microquíticos esparsos e que alguns cristais de feldspato estão impregnados de óxido de ferro.

Esta rocha pela sua irregularidade parece ser de caráter migmatítico.

Classe

Impiacustal

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

—

Petrótipo

clorita / feldspato / biotita



CPRM

Diretoria de Operações -- LAMIN

225

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Memo 0284/SA/74

LOTE Nº: 629

Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-44B

Nº DE LABORATÓRIO: HAJ-Q38

Características Mesoscópicas

Rocha de cor umza rosada, granulacão grosseira, mostrando uma certa orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, feldspatos rosos e esbranquiçados e biotita reunida em aglomerados.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo		apatita	
microclina peritica		zircão	
plagioclásio		alanita	
biotita			
sericita			
carbonato			
epidoto			
clorita			
leucóxênio			
óxido de ferro			

Observações

Rocha constituída de grandes cristais de quartzo, microclina e plagioclásio já mostrando na maior parte dos cristais saussuritizações e uma certa impregnação de óxido de ferro. Estes minerais apresentam-se de lamamento desigual, com dentelamento, extensões ondulante, fraturamento, micristalização, notando-se também que estão bem apertados entre si e orientados preferencialmente.

O mineral escuro é a biotita, bem formada e presente em boas proporções. Em geral ela se reúne em aglomerados.

Sericita, carbonato e epidoto resultam da alteração dos feldspatos e apatita, zircão e alanita são os acessórios desta rocha.

São abundantes os intercrescimentos micrométricos. Esta rocha pela sua irregularidade parece ser de caráter migmatítico.

Classe

Intracristal

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

Petrografia

Folha Maria da Penha



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

60

62

226

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Nemo 0.284/5A/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-45Nº DE LABORATÓRIO: HAI-039

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação bem grossa, estrutura irregular, contendo quartzo, feldspatos rosos e esbranquiçados, e biotita reunida em aglomerados.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		zircão	
microclina peritica		opacos	
plagioclásio parcial-		pumpellyita	
mente saussuritizado			
biotita			
clonita			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
apatita			

Observações

Rocha cujos constituintes claros são grandes cristais de quartzo, microclina e plagioclásio (parcialmente saussuritizado), de tamanho bastante desigual, mostrando forte extinção ondulante, algum fraturamento, uma certa recristalização, já estando porém bem apertados uns contra os outros.

O mineral escuro que é a biotita, está bem formada e reunida em aglomerados.

Sericita, carbonato e epidoto-zoisita resultam de alteração dos feldspatos, como também um mineral incolor, presente em bem pouca quantidade que por suas características parece ser pumpellyita.

São abundantes os intercrescimentos micrométricos.

Esta rocha pela sua irregularidade parece ser de caráter migmatítico.

Classe

Intracrustal

Rocha

Migmatito

Informações Complementares

Petrográfico

Magma da Serra



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

61
52
227REQUISIÇÃO: Memoranda 0284/SA/74LOTE Nº: 629Nº DE CAMPO: 1171-JA-R-46Nº DE LABORATÓRIO: HAT-040

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, dura, compacta, constituída essencialmente de minerais intertrados.
Pode-se notar que a mesma mostra veios irregulares de feldspato póreo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Diopsídio			
hemolita-actinolita			
plagioclásio			
microclina			
prehnita			
pumpellyita			
sericita			
titanita			
opacos.			

Observações

Rocha constituída essencialmente de calcossilicatos em que os quais destacam-se diopsídio e hemolita-actinolita formando um mosaico granoblástico, juntamente com plagioclásio já em avançado estado de alteração principalmente a sericita, prehnita e pumpellyita, e ainda cristais de microclina em menor proporção.
Foram encontrados também titanita e minerais opacos em proporções de acessórios.
Trata-se de uma rocha com a composição típica dos hornfels cálcios, porém pela relação de campo ela se encontra intercalada a rochas migmatíticas, tendo sido por isso preferida a denominação de fls.

Classe

Metamórfica

Rocha

Calcopels

Informações Complementares

—

Petrografa

Mica, Hornblenda



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

62
62

228

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: N° 0284/SA/74

LOTE N°: 629

N° DE CAMPO: 111-JA-R-47

N° DE LABORATÓRIO: HAJ-041

Características Mesoscópicas

Rocha de granulacão bem grossa, mostrando orientação. Seus constituintes essenciais são quartzo, pláspato, fósforo e esbranquiçados; e ainda biotita e hornblenda reunidas em aglomerados.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzo		apatita	
microclina peritica		glicão	
plagioclásio parcialmente saussuritizado		opacos	
biotita			
hornblenda			
sericita			
carbonato			
epidoto-zoisita			
ilitarita			

Observações

Rocha cujos constituintes claros essenciais são grandes cristais de quartzo, microclina peritica e plagioclásio parcialmente saussuritizado, de tamanho bem desigual, mostrando forte extinção ondulante, de laminação, faturamento, recristalização, estando também bem apertados uns contra os outros.

Os minerais escuros são biotita e hornblenda, bem formadas, as quais se reúnem em aglomerados com uma certa orientação preferencial.

Sericita, carbonato, epidoto-zoisita resultam de alteração dos pláspatos; e glicão, ilitarita, apatita e minerais opacos são os acessórios desta rocha.

Temos visto intercrescimentos micrométricos espaçados.

Classe

Ímpacrustal

Rocha

Higmatito

Informações Complementares

Petrografa

Mica, feldspato, biotita