

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

PROJETO FALSINO


RELATÓRIO FINAL

FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA (ANEXO XIII), DE ANÁLISE QUÍMICA (ELEMENTOS TRAÇO) DE ROCHA E DE Fe_2O_3 E Al_2O_3 (ANEXO XIV)

VOLUME IV

Autores: Xafi da S. Jorge João
José M. de Azevedo Carvalho
Arminio Gonçalves Vale
Sergio João Frizzo
Rui Célio Martins

5-96

	CPREMI
CPRIA	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	9.26
N.º de volumes	6 v. 4 - 5

PHL
013085
2007



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

1979

PROJETO FALSINO

Chefe do Projeto

Arminio Gonçalves Vale

Equipe Executora

Agildo Pina Neves

Ariolino Neves de Souza

Carlos Alberto dos Santos

Carlos S. Silva Neto

Herbert Georges de Almeida

José Maria de Azevedo Carvalho

Luis Ronaldo Guimarães

Paulo Pontes Araújo

Xafi da Silva Jorge João

Colaboração Especial

Agildo Pina Neves

Emiliano Cornélio de Souza

Erick Breitag

José de Moura Carreira

PROJETO FALSINO

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - A - TEXTO - PARTE I

Vol. I - B - TEXTO - PARTE II e ANEXOS I, II, III, VIII, IX, X e XI

Vol. II - MAPAS (ANEXOS IV e VII)

Vol. III - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS (ANEXO XII)

Vol. IV - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA (ANEXO XIII e XIV)

Vol. V - ARQUIVO GEOQUÍMICO (ANEXO XV e XVIII)

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume constam 350 fichas de Análises Petrográficas, referentes a classificação e composição mineralógica, realizadas pelos geólogos XAFI DA SILVA JORGE JOÃO e JOSÉ DE MOURA CARREIRA.

Faz parte ainda deste volume, resultados de elementos traços de rochas, análise quantitativa de Fe_2O_3 e de Al_2O_3 .

Os resultados analíticos são identificados pela sigla do geólogo coletor, que deve ser utilizada para situar-se em mapa, de acordo com a seguinte correspondência:

- AS - Ariolino Neres Souza
- AV - Armínio Gonçalves Vale
- CN - Carlos Santos Silva Neto
- CS - Carlos Alberto dos Santos
- FC - Fernando Pereira de Carvalho
- HA - Herbert Georges de Almeida
- JJ - Xafi da Silva Jorge João
- JM - José Maria de Azevedo Carvalho
- LR - Luiz Ronaldo Guimarães
- PP - Paulo Pontes Araújo
- RC - Reginaldo Célio Bordalo Calderaro
- VB - José Moura Villas Boas

Para a localização das amostras em mapa, verifica-se através da ficha, a sigla do geólogo, seguida do número de ordem da estação.

As estações com centro de custo 1104, em número de 24, correspondem a amostras coletadas e analisadas durante o Projeto Macapá-Calçoene.

ANEXO XIII - FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA



CPRM

AS - ARIOLINO NERES SOUZA

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-19

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração cinza esverdeada médio. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade da rocha, com biotita e piroxênio entre os máficos presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
 QUARTZO
 OLIGOCLÁSIO
 MICROCLINA
 HIPERSTÊNIO
 BIOTITA

Minerais

ALANITA?
 ZIRCÃO
 MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBÍTO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-21

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza médio a escuro. Somente plagioclásio e pirobólios foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
 HIPERSTÊNIO
 DIOPSÍDIO
 TITANOBIOTITA
 OPACOS
 APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASTO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-16

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã variando de grossa a média, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspato e biotita representam a quase totalidade da rocha. Enormes porfiroblastos de plagioclásio são mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica	Minerais
<p>Minerais</p> <p>OLIGOCLÁSIO MICROCLINA QUARTZO BIOTITA (CLORITIZADA) TITANITA OPACOS</p>	<p>Minerais</p> <p>APATITA ZIRCÃO SERICITA CALCITA EPIDOTO</p>

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANODIORITO PORFIROBLÁSTICO

Informações Complementares
TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-36

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, subvulcânica, isotrópica, mesotipo, grã variando de média a grossa, de coloração cinza médio a escuro, algo inequigranular. Apenas plagioclásio e piroxênio foram mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
<p>Minerais</p> <p>LABRADORITA AUGITA URALITA OLIVINA (CLOROFÉITA) QUARTZO ORTOCLÁSIO</p>	<p>Minerais</p> <p>OPACOS APATITA</p>

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-42a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, isotrópica, grã média, aproximada-mente equigranular, de coloração cinza médio a escuro. A rocha apre-senta-se quase que exclusivamente constituída de plagioclásio e piro-bólitos.

Composição Mineralógica

Minerais
ANDESINA/LABRADORITA
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PLAGIOCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-42b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a mesotipo, inequi-granular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Quartzo, fel-dspatos e biotita ocorrem como elementos majoritários, com granada a-bundante.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
GRANADA

Minerais
CORDIERITA PINITIZADA
SILIMANITA
UVAROVITA(?)

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

KINZIGITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-46a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, grã predominantemente média, algo inequigranular isotrópica a vagamente foliada. Os elementos mineralógicos observados - são representados por quartzo, feldspato e máficos do tipo anfibólio e/ou biotita.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO MICROCLINA QUARTZO BIOTITA (CLORITIZADA) OPACOS SERICITA

Composição Mineralógica	Minerais
	EPIDOTO ALANITA ZIRCÃO APATITA SERICITA ARGILOMINERAIS

Classe
INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-63

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, grã predominantemente média, algo inequigranular, isotrópica a vagamente foliada. Os elementos mineralógicos observados são representados por quartzo, feldspato e máficos do tipo anfibólio e/ou biotita.

Composição Mineralógica	Minerais
	MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA CLORITIZADA HORNBLENDA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	APATITA ZIRCÃO SERICITA

Classe
INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-67

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, grã predominantemente média, algo inequigranular, isotrópica a vagamente foliada. Os elementos mineralógicos observados são representados por quartzo, feldspato e máficos do tipo anfíbólio e/ou biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ALANITA

Minerais

ZIRCÃO
APATITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-72

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza acaramelado. Feldspato, quartzo e máficos do tipo piroxênio representam os elementos mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
MICROCLINA
DIOPSÍDIO
TITANITA
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ALCALI-FELDSPATO-GRANO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

BLASTITO.

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-73

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, grã variando de média a grossa, inequigranular, de coloração creme acaramelada. Quartzo, feldspato e piroxênio constituem a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
APATITA
MELANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo CKÍTICO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-74

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, de granulometria variando de média a grossa, algo inequigranular, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e piroxênio constituem os minerais essenciais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
QUARTZO
APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-75

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, mesotipo, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato, quartzo e máficos do tipo pirobólicos.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
 QUARTZO
 DIOPSÍDIO
 HIPERSTÊNIO
 HORNBLENDA
 BIOTITA

Minerais

OPACOS
 APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

CKÍTICO. XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-76

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza acaramelado. Feldspato, quartzo e máficos do tipo piroxênio representam os elementos mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
 QUARTZO
 DIOPSÍDIO
 HIPERSTÊNIO
 OPACOS

Minerais

BIOTITA
 MELANITA
 HORNBLENDA
 APATITA
 ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHAR-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

NOCKÍTICO. XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-77

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã média, de coloração esbranquiçada. Quartzo, feldspato com granada representam os elementos minerais constitutivos da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
 QUARTZO
 OLIGOCLÁSIO
 GRANADA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo TITO

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-82

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, mesotipo, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato, quartzo e máficos do tipo pirobólitos.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
 QUARTZO
 DIOPSÍDIO
 HIPERSTÊNIO
 OPACOS
 BIOTITA

Minerais

ZIRCÃO
 HORNBLENDA
 MELANITA
 APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo CKÍTICO

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-83

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, mesotipo, de coloração cinza a médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato, quartzo e máficos do tipo pirobólio.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
 QUARTZO
 HIPERSTÊNIO
 DIOPSÍDIO
 OLIGOCLÁSIO
 HORNBLENDA
 OPACOS

Minerais

BIOTITA
 MELANITA
 APATITA
 ZIRCÃO

Classe

2 METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo CKÍTICO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-86

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, mesotipo, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato, quartzo e máficos do tipo pirobólios.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
 QUARTZO
 HIPERSTÊNIO
 DIOPSÍDIO
 HORNBLENDA
 BIOTITA

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 MELANITA
 OPACOS
 ZIRCÃO
 APATITA

Classe

2 METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo CKÍTICO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-87

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, mesotipo, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato, quartzo e máficos do tipo pirobólitos.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
HORNBLENDA

Minerais

OLIGOCLÁSIO
OPACOS
ZIRCÃO
APATITA
MELANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-
Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-88

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, de granulometria variando de média a grossa, algo inequigranular, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e piroxênio constituem os minerais essenciais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-90

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, algo inequigranular, predominantemente média, de coloração cinza acaramelada. Quartzo, plagioclásio e biotita representam a quase totalidade da massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-94

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza acaramelada. Feldspato, quartzo e máficos do tipo piroxênio representam os elementos mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
QUARTZO
BIOTITA
OLIGOCLÁSIO
OPACOS

Minerais
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AS-99

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza claro. Quartzo e plágio-clásio representam a quase totalidade da rocha, com biotita(?) presente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
CLORITA
MUSCOVITA
BIOTITA

Minerais

EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO (PROTOMILONITO)

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Observações:



AV - ARMÍNIO GONÇALVES VALE

CC: 1104



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-210

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fraturada, de granulação média, de coloração cinza. Quartzo e feldspato apresentam-se bem desenvolvidos, sendo a hornblenda abundante. Alguma pirita é discernível.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
ANDESINA
SERICITA
HORNBLENDA
CLORITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-214a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de granulometria grosseira. São discerníveis mesoscopicamente quartzo, feldspato, hornblenda e opacos (magnetita).

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
ANDESINA
HORNBLENDA
CLORITA
SERICITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-216

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de granulação grosseira, de coloração cinza clara, nequigranular. Quartzo, feldspato, hornblenda e raros opacos são as fases minerais identificadas mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
CLIGOCLÁSIO
ANDESINA
HORNBLENDA
CLORITA
SERICITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-234

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, milonitizada, de coloração cinza rósea. Quartzo, feldspato, hornblenda e opacos são as fases minerais identificadas mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
ANDESINA
MICROCLINA
HORNBLENDA
ACTINOLITA
CLORITA
EPIDOTO

Minerais

TITANITA
APATITA
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-260b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de granulação média a grosseira; quartzo, feldspato, biotita e hornblenda representam os elementos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais	
QUARTZO	TITANITA
ALBITA	
OLIGOCLÁSIO	
MICROCLINA	
HORNBLENDA	
BIOTITA	
EPIDOTO	

Minerais	
EPIDOTO	

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFJ DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-279

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza clara, granulação fina a média. Apresenta estrutura oftálmica bem desenvolvida. Quartzo, feldspato e mica são os elementos essenciais identificados mesoscopicamente. Pirita é rara.

Composição Mineralógica

Minerais	
QUARTZO	
MICROPERTITA	
MICROCLINA	
SERICITA	
CLORITA	
TITANITA	
CLINOZOISITA	

Minerais	
----------	--

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFJ DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-280

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza clara, de granulação média, levemente orientada. Mesoscopicamente pode-se identificar quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO SÓDICO
MICROCLINA
HORNBLENDA
BIOTITA
EPIDOTO
TITANITA

SERICITA

Minerais

APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-AV-297

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza, de granulação média, cataclasada. Quartzo, feldspato e biotita são as fases minerais identificadas mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO ÁCIDO
QUARTZO
EPIDOTO
BIOTITA (CLORITIZADA)
ÓXIDO DE FERRO
LEUCOXÊNIO

Minerais

CLORITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



AV - ARMÍNIO GONÇALVES VALE

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-01a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração creme, grã predominantemente média. Quartzo e feldspato (plagioclásio) constituem a quase totalidade da rocha, sendo os máficos do tipo biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
HORNBLENDA
BIOTITA
MICROCLINA
APATITA

Minerais
OPACOS
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-HORNBLENDA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-01b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração creme, grã predominantemente média. Quartzo e feldspato (plagioclásio) constituem a quase totalidade da rocha, sendo os máficos do tipo biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
HORNBLENDA
BIOTITA
APATITA
OPACOS

Minerais
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-HORNBLENDA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: Composicionalmente representam, as duas amostras acima, tipos tonalíticos.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-03a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração creme, grã predominantemente média. Quartzo e feldspato (plagioclásio) constituem a quase totalidade da rocha, sendo os máficos do tipo biotita e/ou anfibólios.

Composição Mineralógica	Minerais
	ORTOCLÁSIO QUARTZO OLIGOCLÁSIO BIOTITA HORNBLENDA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	APATITA ZIRCÃO MIRMEQUITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HORNBLENDA-BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-03b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração creme, grã predominantemente média. Quartzo e feldspato (plagioclásio) constituem a quase totalidade da rocha, sendo os máficos do tipo biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica	Minerais
	ORTOCLÁSIO PLAGIOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA HORNBLENDA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	APATITA ZIRCÃO MIRMEQUITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HORNBLENDA-BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: Composicionalmente, as amostras acima analisadas, representam tipos graníticos.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-06

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, equigranular, grã dominante média. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspato com granada presente.

Composição

Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
GRANADA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-07

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico identificado a olho nu.

Composição

Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO-CHARNO-ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra AV-06 apresenta composição alcali-feldspato-granítica.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-09

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã média, de coloração cinza escuro. Feldspato, quartzo e pirobólios constituem a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
ANDESINA
HIPERSTÊNIO
QUARTZO
OPACOS
APATITA
HORNBLENDA

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PLAGIOCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-12a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, grã predominantemente média, de coloração cinza escuro. Plagioclásio e pirobólios são os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais
APATITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra AV-09 representa, essencialmente, um granolito de composição básica, ocorrendo como xenólito disperso no granolito ácido. Opofises ou "veinlets", deste último, estão infiltradas no primeiro, em repetidos níveis, resultando no aparecimento de abundantes grãos de quartzo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-12b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, grã média, isotrópica, aparentemente equigranular, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e piroxênio são os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição

Mineralógica

Minerais

Minerais

AUGITA
LABRADORITA
OPACOS
URALITA

Classe

Rocha

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

DIABÁSIO

Informações Complementares

Petrógrafo

DIABÁSIO CASSIPORÉ

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-12c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, grã média, isotrópica, aparentemente equigranular, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e piroxênio são os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição

Mineralógica

Minerais

Minerais

AUGITA
LABRADORITA
OPACOS
URALITA

Classe

Rocha

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

DIABÁSIO

Informações Complementares

Petrógrafo

DIABÁSIO CASSIPORÉ

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:

Observações:



CPRM

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-15b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente isotrópica, grã média a grossa, de coloração creme esverdeada a acara melada. Quartzo e feldspato constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
BIOTITA
OPACOS

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
EPIDOTO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-15c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico identificado a olho nu.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
MICROCLINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA

Minerais

OPACOS
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra 15b exhibe biotita com inclusões sageníticas de metito, outras vezes com quartzo intercrescido simpleticamente.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-15e

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico identificado a olho nu.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
CLORITA

Minerais

BIOTITA (CLORITIZADA)
CALCITA
EPIDOTO
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLÁSTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-17a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente isotrópica, grã média a grossa, de coloração creme esverdeada a acaramelada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLÁSTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-17b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico identificado a olho nu.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO

Minerais

OPACOS
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

OSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-19b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, de coloração cinza claro em que minerais como feldspatos, quartzo e piroxênio e/ou biotita estão presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
BIOTITA

Minerais

MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

OSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: Na amostra 17b observa-se intercrescimento simplético de quartzo e biotita.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-20

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, aproximadamente equi granular, grã média, de coloração creme esbranquiçada. Quartzo e feldspato representam os minerais essenciais, sendo a biotita e a granada os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
GRANADA

Minerais

OPACOS
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, grã predominantemente média, de coloração cinza escuro. Plagioclásio e pirobólios são os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA/ANDESINA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA TITANÍFERA
HORNBLENDA

Minerais

QUARTZO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra AV-20 transiciona do fácies anfibolito para o fácies granolito.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-23a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, leucocrática, mesotipo, equigranular, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos ocorrem como os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
APATITA

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-24

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mui vagamente foliada, leucocrática, grã média a grossa, de coloração cinza claro. Dentre os minerais mesoscopicamente identificados estão o plagioclásio, o quartzo, a biotita e pirobólios(?).

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
SERICITA

Minerais

MICROCLINA
MIRMEQUITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra AV-23a exhibe intercrescimento simpléticos de biotita e quartzo. As amostras 23a e 24 parecem transicionar para o fácies granolito.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-25a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, leucocrática a mesotipo, inequi-granular, de granulometria predominantemente média, possuindo coloração cinza. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
 QUARTZO
 BIOTITA
 HORNBLENDA
 CLORITA

Minerais

OPACOS
 APATITA
 CALCITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-25b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração variando de cinza a creme esverdeada acaramelada. Quartzo e plagioclásio constituem os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO PERTÍTICO/MICROCLINA
 QUARTZO
 OLIGOCLÁSIO
 BIOTITA
 OPACOS

Minerais

APATITA
 MIRMEQUITA
 EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:

Observações: (Empty box for notes)



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-26

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração variando de cinza média a creme acaramelada. Quartzo e plagioclásio constituem os minerais essenciais, sendo a biotita e a hornblenda(?) os máficos dominantes.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

HORNBLENDA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-27

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração rosada. Quartzo e feldspatos ocorrendo majoritariamente, sendo a biotita o máfico dominante. Diminutos cristais de granada ocorrem disseminados na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
MICROCLINA
GRANADA
BIOTITA
ZIRCÃO

Minerais

OPACOS
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANADA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra AV-27 apresenta uma composição alcali-feldspática-granítica.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-48

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média, de coloração variando de cinza médio a creme acaramelado. Quartzo e feldspato constituem os minerais essenciais, com os máficos não mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO (MESOPERTITA)
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
OLIGOCLÁSIO
OPACOS

Minerais

MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-58

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média, de coloração cinza médio. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA

Minerais

OPACOS
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-AV-59

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média, de coloração creme-rósea. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com a biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO (ALTERADO)
BIOTITA
EPIDOTO
SERICITA

Minerais

OPACOS
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO-

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Observações:



CN - CARLOS SANTOS SILVA NETO

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-01

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, fanerítica, inequi granular, grã média a grossa, de coloração creme. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, sendo a biotita o máfico dominante. O feldspato potássico de cor rosada simula vênulas dispersas na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-08

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, fanerítica, inequi granular, grã média a grossa, de coloração creme. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, sendo a biotita o máfico dominante. O feldspato potássico de cor rosada simula vênulas dispersas na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-10

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã
dominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de creme
a rosada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de
quartzo e feldspato, sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
BIOTITA
OPACOS

Minerais
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-11

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, fanerítica, mesotipo, de granulo
metria variando de média a grossa, inequigranular, de cor cinza médio. A
rocha apresenta-se constituída de feldspato e quartzo, sendo os máficos
provavelmente do tipo biotita e piroxênio(?).

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
MICROCLINA
OPACOS
BIOTITA

Minerais
DIOPSÍDIO ?
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-13

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, biotita e piroxênio(?) estão entre os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS
QUARTZO

Minerais

BIOTITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-17

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, biotita e piroxênio(?) estão entre os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS
QUARTZO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-20

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, fanerítica, mesotipo, de granulometria variando de média a grossa, inequigranular, de cor cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato e quartzo, sendo os máficos provavelmente do tipo biotita e piroxênio(?).

Composição Mineralógica	
Minerais	Minerais
ANDESINA QUARTZO BIOTITA DIOPSÍDIO OPACOS HIPERSTÊNIO	APATITA ZIRCÃO
Classe	Rocha
METAMÓRFICA	GRANOLITO ENDERBÍTICO
Informações Complementares	Petrógrafo
ENDERBITO COBRA	JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-25

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Feldspato e quartzo constituem a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o máfico majoritário.

Composição Mineralógica	
Minerais	Minerais
ANDESINA/OLIGOCLÁSIO QUARTZO ORTOCLÁSIO BIOTITA OPACOS DIOPSÍDIO	HORNBLENDA APATITA ZIRCÃO
Classe	Rocha
METAMÓRFICA	BIOTITA-GRANOBLASTITO
Informações Complementares	Petrógrafo
ENDERBITO COBRA	JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-26

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, biotita e piroxênio(?) estão entre os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-30

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de creme a rosada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO (MESOPERLITA) //
MICROCLINA
QUARTZO //
OLIGOCLÁSIO //
BIOTITA //
CLORITA

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-32

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, fanerítica, mesotipo, de granulometria variando de média a grossa, inequigranular, de cor cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato e quartzo, sendo os máficos provavelmente do tipo biotita e piroxênio(?).

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
 QUARTZO
 HIPERSTÊNIO
 BIOTITA
 DIOPSÍDIO

Minerais

OPACOS
 ZIRCÃO

Classe METAMÓRFICA

Rocha GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares ENDERBITO COBRA

Petrógrafo JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-38

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, fanerítica, mesotipo, de granulometria variando de média a grossa, inequigranular, de cor cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de feldspato e quartzo, sendo os máficos provavelmente do tipo biotita e piroxênio(?).

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA
 QUARTZO
 HIPERSTÊNIO
 DIOPSÍDIO
 BIOTITA

Minerais

OPACOS
 ZIRCÃO

Classe METAMÓRFICA

Rocha GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares ENDERBITO COBRA

Petrógrafo JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-51

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, biotita e piroxênio(?) estão entre os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HORNBLENDA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-56

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio a escuro. Apresenta-se constituída de feldspato(plagioclásio) e máficos do tipo pirobólitos.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
BIOTITA

Minerais

APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-61

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã grossa, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e máficos provavelmente do tipo piroxênio, compõem o quadro mineralógico.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA/LABRADORITA
TITANO-AUGITA
HORNBLENDA URALÍTICA
OPACOS
SERICITA

Minerais

APATITA
ZIRCÃO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
DIABÁSIO

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-65

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, biotita e piroxênio(?) estão entre os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS

Minerais

SERICITA
BIOTITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-66

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã média, de coloração cinza. Plagioclásio e piroxênio representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
HORNBLENDA
APATITA

Minerais

BIOTITA
INTERCRESCIMENTO GRÁFICO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-69

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Feldspato e quartzo constituem a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o máfico majoritário.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
DIOPSÍDIO
OPACOS

Minerais

SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICIASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-70

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, mesotipo, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza médio. Plagioclásio, quartzo, biotita e pirobólios(?) estão entre os minerais identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA
QUARTZO
DIOPSÍDIO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO

Minerais

SERICITA
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-72

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, fanerítica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração creme. Quartzo e feldspato ocorrem como minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
CLORITA
SERICITA

Minerais

MIRMEQUITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-76

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Feldspato e quartzo constituem a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o máfico majoritário.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
BIOTITA
OPACOS
CLORITA
EPIDOTO

Minerais

ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-77

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de creme a rosada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspatos, sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
MIRMEQUITA
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-78

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de creme a rosada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspatos, sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-79

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, fanerítica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração creme. Quartzo e feldspato ocorrem como minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
CLORITA
SERICITA

Minerais

ZIRCÃO
MIRMEQUITA
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN - 80

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, de granulação variando de média a grossa, de coloração cinza claro; mineralogicamente a rocha constituiu-se, essencialmente, de grãos de feldspatos e quartzo, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-82

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, holocristalina, mesotipo, de caráter subvulcânico, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza médio a escura. Plagioclásio, em forma de ripas, e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
URALITA
BIOTITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

APATITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-83

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme rosada. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Minerais

OPACOS
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-86

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração acinzentada. Quartzo e plagioclásio ocorrem essencialmente, com biopirobólios presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-88

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, hololeucocrática, de aspecto sa-
caroidal, grã variando de média a grossa, de coloração esbranquiçada.
Quartzo, representa a única fase mineral presente.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-91

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, grã variando de média a grossa, inequigranu-
lar, de coloração creme. Quartzo e plagioclásio representam a quase to-
talidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
QUARTZO
OPACOS
ARGILOMINERAIS

Minerais

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-CN-96

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã do-
minantemente média, de coloração cinza. A rocha apresenta-se essencia-
mente constituída de plagioclásio e máficos do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICIASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-CN-100

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente a-
nisotrópica, grão variando de média a grossa, de coloração acinzentada.
Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade dos elementos mine-
ralógicos, sendo provavelmente a biotita o máfico presente.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
BIOTITA
OLIGOCLÁSIO
OPACOS
SERICITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo TITO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-103

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente anisotrópica, grã variando de média a grossa, de coloração acinzentada. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos sendo provavelmente a biotita o máfico presente.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
CORDIERITA PINITIZADA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

CORDIERITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANO-
Petrógrafo BLASTITO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-112

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, hololeucocrática, isotrópica, grã variando de média a grossa, algo inequigranular, de coloração esbranquiçada. Mesoscopicamente, apenas quartzo e feldspato foram identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
GRANADA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais

BIOTITA
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-
Petrógrafo TITO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:.....

LOTE Nº:.....

Nº DE CAMPO: 1755-CN-114.....

Nº DE LABORATÓRIO:.....

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente anisotrópica, grã variando de média a grossa, de coloração acinzentada. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos sendo provavelmente a biotita o máfico presente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
HIPERSTÊNIO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNO-ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:.....

LOTE Nº:.....

Nº DE CAMPO: 1755-CN-118.....

Nº DE LABORATÓRIO:.....

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, aparentemente anisotrópica, grã variando de média a grossa, de coloração acinzentada. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos sendo provavelmente a biotita o máfico presente.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
CORDIERITA PINITIZADA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-CORDIERITA-ÁLCALI-FELDSPA

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-122

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa. Quartzo, feldspatos e máficos do tipo bio pirobólios representam os elementos mineralógicos observados.

Composição Mineralógica	Minerais
	MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO HIPERSTÊNIO HORNBLENDA BIOTITA

Composição Mineralógica	Minerais
	OPACOS

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares: CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-124

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, inequigranular, grã dominantemente média, de coloração algo rosada. Quartzo e feldspato representam os minerais essenciais, com biotita e granada presentes.

Composição Mineralógica	Minerais
	ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO QUARTZO GRANADA BIOTITA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	SILIMANITA

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: SILIMANITA-GRANADA-ÁLCALI-FELDSPA-

Informações Complementares: CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo TO-GRANOBLASTITO.
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-127

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

APATITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-129

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
URALITA
QUARTZO
ORTOCLÁSIO
OPACOS

Minerais

SERICITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-136

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza. Feldspato, quartzo e máficos provavelmente do tipo piroxênio foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO-ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-142

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza. Plagioclásio, quartzo e máfi-
cões provavelmente do tipo piroxênio e/ou biotita constituem a mineralo-
gia dominante da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
BIOTITA

Minerais
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-143

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
	LABRADORITA AUGITA OLIVINA (CLOROFEITA) OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-151

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e máficos do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO/ANDESINA HIPERSTÊNIO DIOPSÍDIO BIOTITA

Composição Mineralógica	Minerais
	HORNBLENDA OPACOS SERICITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-154

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, algo foliada, grã média a grossa, de coloração rosada, inequigranular. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ALANITA

Minerais
HORNBLENDA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo TITO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-157

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza. Plagioclásio, quartzo e máficos provavelmente do tipo piroxênio e/ou biotita constituem a mineralogia dominante da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
GRANADA

Minerais
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-158.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, hololeucocrática, inequigranular, grã dominante média, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se constituída de quartzo e feldspato com rara biotita e alguns cristais de granada presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
BIOTITA
GRANADA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo TITO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-161.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
ORTOCLÁSIO MESOPERTÍTICO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-169

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, algo anisotrópica, inequigranular, grã predominantemente média, de cor cinza. Plagioclásio, quartzo e máficos do tipo biopirobólitos representam os elementos mineralógicos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
DIOPSÍDIO

Minerais

OPACOS
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-170

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, de granulometria grossa, inequigranular, de coloração cinza claro a esbranquiçada. Quartzo, feldspato e biotita foram os únicos minerais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO
MUSCOVITA

Minerais

SERICITA
TITANITA
APATITA
OPACOS
ALANITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO PORFIROBLÁSTICO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-171

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos correm majoritariamente, sendo a biotita o máfico dominante, com epidoto presente.

Composição		Mineralógica	
Minerais		Minerais	
OLIGOCLÁSIO		EPIDOTO	
MICROCLINA		ALANITA	
QUARTZO		APATITA	
BIOTITA		SERICITA	
OPACOS			
Classe		Rocha	
METAMÓRFICA		GRANODIORITO	
Informações Complementares		Petrógrafo	
TONALITO PAPA-VENTO		XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-176

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, holocristalina, mesotipo, de caráter subvulcânico, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza média a escura. Plagioclásio em forma de ripas e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição		Mineralógica	
Minerais		Minerais	
LABRADORITA			
AUGITA			
URALITA			
OPACOS			
SERICITA			
Classe		Rocha	
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA		DIABÁSIO	
Informações Complementares		Petrógrafo	
DIABÁSIO CASSIPORÉ		XAFI DA SILVA JORGE JOÃO	

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-177

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, aparentemente isotrópica, de aspecto milonitizado, inequigranular, grã fina, de coloração cinza claro a médio. Apenas quartzo e feldspato foram mesoscopicamente identifica - dos.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
TITANITA

Minerais

OPACOS
ALANITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO (MILONITO)

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-182

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, inequigranular, grã grossa a grosseira, de coloração algo rosada. Quartzo e feldspato ocorrem como minerais essenciais, sendo a biotita o máfi co dominante e único mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-185.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, holocristalina, mesotipo, de caráter subvulcânico, grã dominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza médio a escuro. Plagioclásio, em forma de ripas, e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. Diminutas pintas de sulfetos ocorrem disseminados na rocha.

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
URALITA
OPACOS
SERICITA

Minerais
EPIDOTO

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
DIABÁSIO.

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORE

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-187.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, hololeucocrática, grã fina a média, aparentemente equigranular, de coloração branca. A rocha apresenta-se única e exclusivamente constituída de quartzo.

Minerais
QUARTZO

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
QUARTZITO

Informações Complementares
QUARTZITO FÉ EM DEUS

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-189

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, mesotipo, grã fina, equigranular, de coloração cinza esverdeada. Apenas feldspato e anfibólio foram identificados. A rocha apresenta-se microfraturada.

Composição Mineralógica

Minerais

ACTINOLITA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
TITANITA

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-190

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OLIVINA
OPACOS
BIOTITA
URALITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-194

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, aparentemente equigranular, fina, de coloração cinza esverdeada. A rocha apresenta-se constituída de quartzo e feldspato, sendo o máfico provavelmente a biotita.

Composição Mineralógica	Minerais
	QUARTZO FELDSPATO BIOTITA EPIDOTO OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	APATITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-XISTO

Informações Complementares
MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-196

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
	LABRADORITA AUGITA URALITA OPACOS SERICITA

Composição Mineralógica	Minerais

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
DIABÁSIO

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-198

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, mesotipo, isotrópica, de caráter subvulcânico, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. Manchas de metálicos tipo sulfetos ocorrem disseminadas na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
URALITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-211

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, aproximadamente equigranular, grã predominantemente média, de coloração acinzentada. Plagioclásio e máficos, provavelmente do tipo pirobólido, foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
BIOTITA

Minerais
OPACOS
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-220

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, holocristalina, mesotipo, de caráter subvulcânico, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza média a escura. Plagioclásio, em forma de ripas, e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
	LABRADORITA AUGITA URALITA OPACOS QUARTZO

Composição Mineralógica	Minerais
	ORTOCLÁSIO SERICITA

Classe: ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha: DIABÁSIO

Informações Complementares: DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo: XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-224

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólito foram os únicos minerais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica	Minerais
	MESOPERTITA QUARTZO DIOPSÍDIO HORNBLENDA OLIGOCLÁSIO

Composição Mineralógica	Minerais
	OPACOS ZIRCÃO

Classe: METAMÓRFICA

Rocha: DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANO-

Informações Complementares: CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo: BLASTITO
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CN-228

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração rosada. Mesoscopicamente, apenas quartzo, feldspato e biotita foram identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
CORDIERITA PINITIZADA
QUARTZO
SILIMANITA
BIOTITA

Minerais

UVAROVITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

SILIMANITA-CORDIERITA-ÁLCALI-FELDS-
Petrógrafo PATO-GRANOBLASTITO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

o
c

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Observações:



CS - CARLOS ALBERTO DOS SANTOS

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-04

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de feldspato e quartzo, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
MUSCOVITA
EPIDOTO

Minerais
SERICITA
OPACOS
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-06a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, fanerítica, inequigranular, grã predominantemente média, de cor cinza. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ARGILOMINERAIS
MUSCOVITA

Minerais
CLORITA
ZIRCÃO
APATITA
TITANITA
EPIDOTO
ALANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-07

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta se predominantemente constituída de feldspato e quartzo, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
SERICITA
ARGILOMINERAIS

Minerais
EPIDOTO
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta se predominantemente constituída de feldspato e quartzo, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
CLORITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais
MUSCOVITA
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-33

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração variando de creme a rosa da. Quartzo e feldspato (com desenvolvidos cristais de microclina ocorrendo majoritariamente). A biotita foi o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
SERICITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO (PROTOCATACLASETO)

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-38

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspato, este por vezes bem desenvolvido, ocorrem majoritariamente na rocha, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MICROCLINA
TITANITA
OPACOS
APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO PORFIROBLÁSTICO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-CS-40

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO: 19

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, hololeucocrática, inequigranular, isotrópica, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspato, por vezes exibindo porfiroblastos, sendo a biotita, em aglomerados dispersos, o único máfico mesoscopicamente visualizado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA CLORITIZADA
ARGILOMINERAIS
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PORFIROBLÁSTICO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-CS-48

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO: 38

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de feldspatos e quartzo, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
BIOTITA
OPACOS

Minerais
APATITA
MUSCOVITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PROTOCATACLÁSITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-51

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, leucocrática, isotrópica, inequi granular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro, essencialmente composta por grãos minerais de quartzo e feldspatos. Biotita (cloritizada) e epidoto ocorrendo disseminados na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
CLORITA
OPACOS

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PROTOCATACLASITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-67

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, leucocrática, aparentemente inequi granular, de coloração cinza esbranquiçado. Quartzo e feldspato ocorrem como elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita e o anfíbólio (hornblenda), os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS

Minerais
TITANITA
MIRMEQUITA
SERICITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PROTOCATACLASITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-84

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha de aspecto afanítico, leucocrática, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã fina, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspato. Pintas de sulfetos ocorrem disseminadas na rocha ou ao longo das fraturas exibidas -

pela mesma.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
EPIDOTO
OPACOS
MUSCOVITA
BIOTITA

Minerais
ZIRCÃO
GRANADA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
MICROGRANITO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-93

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração creme a rosada. Quartzo e feldspatos ocorrem como minerais essenciais, com a biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
EPIDOTO
OPACOS

Minerais
MUSCOVITA
SERICITA
ARGILOMINERAIS

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PROTOKATACLASITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-112

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, leucocrática, aparentemente isotrópica, grã predominantemente grossa, inequigranular, de coloração cinza claro. Feldspato e quartzo representam a quase totalidade da rocha com anfibólio, anédrico a subédrico, entre os máficos identificados.

Composição Mineralógica

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO HORNBLENDA TITANITA ZIRCÃO</p>	<p>Minerais</p> <p>APATITA ARGILOMINERAIS</p>

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO HORNBLENDA TITANITA ZIRCÃO</p>	<p>Minerais</p> <p>APATITA ARGILOMINERAIS</p>

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-121

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, fanerítica, isotrópica a mui vagamente foliada, aproximadamente equigranular, grã predominantemente média, de coloração esbranquiçada. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com a biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA CLORITA MUSCOVITA</p>	<p>Minerais</p> <p>OPACOS ZIRCÃO</p>

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA CLORITA MUSCOVITA</p>	<p>Minerais</p> <p>OPACOS ZIRCÃO</p>

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO (PROTOTACLASITO)

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-132

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem como elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico mesoscópicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
SERICITA

Minerais

MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GNA-SSF

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-142

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem como elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico mesoscópicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO

Minerais

SERICITA
MIRMEQUITA
ARGILOMINERAIS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-CS-148

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de quartzo, feldspatos e máficos do tipo biotita.

Composição

Mineralógica

Minerais

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição

Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Observações:



FC - FERNANDO PEREIRA DE CARVALHO

CC: 1104



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-941a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza, granulação média a grossa, inequigranular, finamente bandeada. Feldspato róseo, máficos e granada são os elementos identificados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 PLAGIOCLÁSIO SÓDICO
 MICROCLINA
 HIPERSTÊNIO
 BIOTITA
 OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOKITO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-943a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza, granulação média a grossa, inequigranular, bandeada. Quartzo, feldspato e máficos podem ser observados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

HIPERSTÊNIO
 PLAGIOCLÁSIO SÓDICO
 QUARTZO
 OPACOS
 BIOTITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

3

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-943b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza, granulação média a grossa, inequigranular, bandeada. Quartzo, feldspato e máficos são os elementos identificados mesoscopicamente.

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>PLAGIOCLÁSIO MICROCLINA QUARTZO HIPERSTÊNIO BIOTITA OPACOS</p>	<p>Minerais</p>
<p>Classe</p> <p>METAMÓRFICA</p>	<p>Rocha</p> <p>GRANOLITO CHARNOCKÍTICO</p>
<p>Informações Complementares</p> <p>CHARNOCKITO CUATÁ</p>	<p>Petrógrafo</p> <p>XAFI DA SILVA JORGE JOÃO</p>

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-964

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, maciça, de cor cinza escura, isotrópica, de granulação grosseira. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais identificados mesoscopicamente.

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>QUARTZO INTERSTECIAL AUGITA HORNBLENDA LABRADORITA OPACOS</p>	<p>Minerais</p>
<p>Classe</p> <p>ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA</p>	<p>Rocha</p> <p>DIABÁSIO</p>
<p>Informações Complementares</p> <p>DIABÁSIO CASSIPORÉ</p>	<p>Petrógrafo</p> <p>XAFI DA SILVA JORGE JOÃO</p>

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-965a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, fanerítica, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã predominantemente fina. Plagioclásio e anfibólio (hornblenda) foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
ÓXIDO DE FERRO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-965b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, fanerítica, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã predominantemente fina. Plagioclásio e anfibólio (hornblenda) foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
ÓXIDO DE FERRO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-990a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de granulação fina, mostrando leve orientação. Quartzo, feldspato são as fases minerais essenciais identificadas mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
TITANITA
CLORITA
EPIDOTO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-FC-998

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, cataclasada, levemente orientada, de cor cinza clara. Constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



HA - HERBERT GEORGES DE ALMEIDA

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-001

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha fanerítica, isotrópica, leucocrática, aproximadamente equi granular, grã grossa a média, de coloração variando de creme a rosada. Quartzo e feldspato representam a quase totalidade da rocha, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
ARGILOMINERAIS
SERICITA

Minerais
EPIDOTO
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO (PROTOTACLASITO)

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-07b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesocrática, isotrópica, grã predominantemente média, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e máficos provavelmente do tipo piroxênio representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
URALITA
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
BIOTITA

Minerais
OLIVINA
CLOROFEINA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:

/



REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-20

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada a isotrópica, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração variando de creme a esbranquiçada. A rocha apresenta-se quase que exclusivamente constituída de quartzo e plagioclásio, não sendo o máfico mesoscópicamente identificado.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO QUARTZO SERICITA EPIDOTO OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	BIOTITA CLORITA MICROCLINA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
TRONDHJEMITO (PROTOCATACLÁSITO)

Informações Complementares
TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grosseira, de coloração rósea esbranquiçada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, sendo a biotita e a muscovita os máficos mesoscópicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
	PLAGIOCLÁSIO MICROCLINA QUARTZO GRANADA MUSCOVITA BIOTITA (CLORITIZADA)

Composição Mineralógica	Minerais
	OPACOS

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (PROTOCATACLÁSITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-25

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, aproximadamente equi granular, grã fina de coloração creme. A rocha apresenta-se essencial mente constituída de quartzo(estirado) e feldspato, com a biotita con tornando os grãos félsicos.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA
ZIRCÃO
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-37

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesocrática, iso trópica, grã predominantemente média, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e máficos provavelmente do tipo piroxênio representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

AUGITA
LABRADORITA
OPACOS
OLIVINA
CLOROFEINA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-38

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesocrática, isotrópica, grã predominantemente média, de coloração cinza médio a escuro. Plagioclásio e máficos provavelmente do tipo piroxênio representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA/LABRADORITA
 AUGITA
 OPACOS
 INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
 HORNBLENDA URALÍTICA
 BIOTITA

Minerais

APATITA
 OLIVINA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-59

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada a isotrópica, leucocrática aproximadamente equigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos representam os elementos mineralógicos dominantes, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
 PLAGIOCLÁSIO
 QUARTZO
 MUSCOVITA
 BIOTITA CLORITIZADA
 OPACOS

Minerais

EPIDOTO
 ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO (PROTOKATACLASITO)

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-63

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração rosada a esbranquiçada. Quartzo, feldspato e biotita foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-65

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração rosada a esbranquiçada. Quartzo, feldspato e biotita foram os únicos elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
SERICITA

Minerais
EPIDOTO
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: As amostras HA-63 e 65 apresentam características texturais e mineralógicas sugerindo formação tardi-cinematíca.



REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-67

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração rosada. Quartzo e feldspatos representam os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante, com epidoto presente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
OPACOS

Minerais

EPIDOTO
MIRMEQUITA
CLORITA

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-69

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média inequigranular, de coloração cinza médio. Quartzo, plagioclásio e biotita representam os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

MIRMEQUITA
ALANITA?
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra HA-67 apresenta características texturais e mineralógicas sugerindo formação tardi-cinemática.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-70

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem como minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Minerais
APATITA

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-71

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza a rosada. Quartzo e feldspatos representam os elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
MESOPERTITA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS

Minerais
MUSCOVITA
SERICITA
ARGILOMINERAIS
EPIDOTO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO PORFIROBLÁSTICO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra HA-70 apresenta características texturais e mineralógicas sugerindo formação tardi-cinemática.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-74

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica a mui vagamente foliada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com biotita dominante entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-78

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã grossa, inequigranular, de coloração variando de cinza a rosada. Quartzo e feldspatos representam os elementos mineralógicos majoritários sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais
ALANITA
MIRMEQUITA
APATITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-81

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã do minantemente grossa, de coloração cinza escuro. Plagioclásio e pirobólios foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
OPACCS
DIOPSÍDIO

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-83

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica a mui vagamente foliada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais
SERICITA
APATITA
CLORITA
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-85

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e plagioclásio sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado. Em amostra de mão exibe um pequeno encrave de anfibolito

Composição Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>OLIGOCLÁSIO</p> <p>QUARTZO</p> <p>BIOTITA</p> <p>OPACOS</p> <p>APATITA</p> <p>ZIRCÃO</p>

Composição Mineralógica
<p>Minerais</p>

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-86

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritariamente, com biotita e epidoto presentes.

Composição Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>MICROCLINA</p> <p>OLIGOCLÁSIO</p> <p>QUARTZO</p> <p>SERICTA</p> <p>EPIDOTO</p> <p>OPACOS</p>

Composição Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>BIOTITA</p> <p>ARGILOMINERAIS</p>

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-88

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração creme a ligeiramente rosada. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos com biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
OPACOS
TITANITA

Minerais
SERICITA
ZIRCÃO
MIRMEQUITA
APATITA
CLORITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-91

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Quartzo e feldspatos re apresentam os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o único máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
TITANOBIOTITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais
MIRMEQUITA
CLORITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-93

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, grã predominantemente média, inequigranular, leucocrática a mesotipo, de coloração cinza médio. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais com biotita e piroxênio(?) entre os máficos identificados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

SERICITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-95

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza médio a escuro. Somente plagioclásio e pirobólios foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSE DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-96

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza escuro. Plagioclásio e pirobólitos foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
ÓXIDO DE FERRO

Minerais
QUARTZO
EPIDOTO
APATITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORE

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-97

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza escuro. Plagioclásio e pirobólitos foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASTO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-99

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, granular, isotrópica, leucocrática, grã dominante grossa, aparentemente inequigranular, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo, com alguns cristais de granada presentes na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
GRANADA
OPACOS
HIPERSTÊNIO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-GRANADA-QUARTZITO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-100

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, leucocrática, grã grossa, inequigranular, de coloração rosada. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de quartzo e feldspato, com biotita presente e heterogeneamente distribuída na amostra, formando como que manchas.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ARGILOMINERAIS

Minerais

ZIRCÃO
CLORITA
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTICO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-102

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã fina, de coloração cinza médio a claro. Plagioclásio e pirobólios foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. A rocha apresenta-se cortada por um veio de plagioclásio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
HORNBLENDA
TITANOBIOTITA

Minerais

QUARTZO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-104

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, mesotipo, variando granulometricamente de média a grossa, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio ocorrem majoritariamente com máficos provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
TITANOBIOTITA
OPACOS
DIOPSÍDIO

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
CLORITA
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-107

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração creme rosada. Quartzo e feldspato representam a quase totalidade da rocha, com grã nada, por vezes desenvolvida, disseminada na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
 QUARTZO
 MICROCLINA
 GRANADA
 OPACOS
 ARGILOMINERAIS

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANADA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-108

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã fina, de coloração cinza médio. Plagioclásio e pirobólios foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
 HIPERSTÊNIO
 DIOPSÍDIO
 OPACOS
 HORNBLENDA

Minerais

QUARTZO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-109

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã variando de média a fina, de coloração rosada. Quartzo e feldspatos constituem os minerais essenciais, com biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
MESOPHITA
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO

Minerais

OPACOS
CLORITA
SERICITA
ARGILOMINERAIS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-110

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração rosada. Quartzo e feldspatos representam os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante, com epidoto presente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
OPACOS
BIOTITA (CLORITIZADA)

Minerais

ZIRCÃO
ARGILOMINERAIS
SERICITA
EPIDOTO

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra HA-110 apresenta características mineralógicas e texturais que sugerem formação tardi-cinemática.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-125.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, a hololeucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio, sendo o máfico provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PLAGIOCLÁSIO-GRANOLITO
(ANORTOSITO)

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-139.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Plagioclásio, quartzo, biotita e máficos provavelmente do tipo piroxênio foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-142

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme acinzentada, algo acaramelada. Quartzo, feldspato e biotita são os representantes mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

GRANITO CINZA Coira

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-146

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, algo inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos ocorrem predominantemente, sendo os máficos provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO

Minerais
OPACOS
MELANITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo CRÍTICO

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-147.

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, algo inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos ocorrem predominantemente, sendo os máficos provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
MELANITA

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-
Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-148

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, algo inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos, ocorrem predominantemente, sendo os máficos provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-
Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-149

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo; feldspato e máficos do tipo pirobólio representam os elementos mineralógicos - observados.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
QUARTZO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO CHARNO-Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-152

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Plagioclásio, quartzo, biotita e máficos provavelmente do tipo piroxênio foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
BIOTITA

Minerais
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-153

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica a mui vagamente foliada, mesotipo, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se plagioclásio e máficos provavelmente do tipo anfibólio e/ou piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
DIOPSÍDIO
QUARTZO

Minerais

OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASTITO MUTUM

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-157

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza, em que quartzo, feldspato e biotita representam a mineralogia observada.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

RUTILLO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-170

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, a mui vagamente foliada, mesotipo, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se plagioclásio e máficos provavelmente do tipo anfibólio e/ou piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO - GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-173

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza acaramelada. Quartzo, feldspatos e máficos do tipo pirobólio representam os elementos minerais lógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
DIOPSÍDIO
OPACOS

Minerais
BIOTITA
HORNBLENDA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO GRANOBLASTITO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-176.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, de granulação predominantemente média, de coloração cinza algo esverdeada. Mineralogicamente, a rocha apresenta-se constituída por quartzo, feldspato e máficos do tipo pirobólios.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
DIOPSÍDIO
OPACOS

Minerais

APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-
Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-177.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, de granulação predominantemente média, de coloração cinza algo esverdeada. Mineralogicamente, a rocha apresenta-se constituída por quartzo, feldspato e máficos do tipo pirobólios.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA

Minerais

BIOTITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNO-
Petrógrafo CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-187

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã grossa, inequi granular, de coloração cinza, vagamente esverdeada. Quartzo e plágio-clásio ocorrem majoritariamente, sendo os máficos do tipo biopirobólitos.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO (ANTIPERTÍTICO)
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS

Minerais

APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-189

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica a mui vagamente foliada, mesotipo, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se plagioclásio e máficos provavelmente do tipo anfibólito e/ou piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

BIOTITA
RUTILO
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-193,

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica a mui vagamente foliada, mesotipo, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se plagioclásio e máficos provavelmente do tipo anfibólio e/ou piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-195,

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, anisotrópica, leucocrática, mesotipo, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração acinzentada. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se o quartzo, feldspato, biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
BIOTITA
APATITA

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-199

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Quartzo, feldspato, biotita e pirobólios são os representantes mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-200

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração esbranquiçada. Mineralogicamente, apresenta-se constituída de quartzo e feldspato, com biotita e granada presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
GRANADA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANADA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-218

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração cinza. Quartzo, plagioclásio e biotita foram os elementos mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais

ALBITA/OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
EPIDOTO
CALCITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

CALCO-BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-219

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, grã predominantemente fina, equigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha predominantemente constituída de plagioclásio e anfibólio, com quartzo presente.

Composição Mineralógica

Minerais

ACTINOLITA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-220

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática a hololeucocrática, de aspecto isotrópico, inequigranular, de coloração esbranquiçada. Apresenta-se predominantemente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o máfico dominante. Palhetas de muscovita ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MUSCOVITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MICROTRONDHEMITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-223

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, mesotipo, equigranular, grã fina, de coloração cinza médio. A rocha apresenta-se constituída de plagioclásio, anfibólio e quartzo. Manchas de pirita ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
ACTINOLITA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
OPACOS
TITANITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-HA-227

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, grã predominantemente fina, e quigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha predominantemente constituída de plagioclásio e anfibólio, com quartzo presente.

Composição Mineralógica	Minerais
	ACTINOLITA FELDSPATO QUARTZO EPIDOTO CALCITA BIOTITA TITANITA

Composição Mineralógica	Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares
ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:
Nº DE CAMPO: 1755-HA-231

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática a hololeucocrática, de aspecto isotrópico, inequigranular, de coloração esbranquiçada. Apresenta-se predominantemente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o máfico dominante. Palhetas de muscovita ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica	Minerais
	MICROCLINA OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA SERICITA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	EPIDOTO MUSCOVITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
LEUCOGRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-241

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã dominantemente grossa, de coloração cinza. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, sendo o máfico do tipo biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
TITANITA
APATITA

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-242

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã dominantemente média, de coloração cinza claro. Mesoscopicamente, apenas quartzo, feldspatos e biotita foram identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS
ALANITA

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
SERICITA
MUSCOVITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-244

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã dominante grossa, de coloração cinza. A rocha apresenta-se essencialmente, constituída de quartzo e feldspato, sendo o máfico do tipo biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/
QUARTZO
MICROCLINA
BIOTITA,
TITANITA

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-251

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Quartzo, feldspato, biotita e pirobólios são os representantes mineralógicos observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO/ANDESINA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
BIOTITA

Minerais

APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-HA-252

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração algo rosada. Quartzo, feldspato, biotita e/ou hornblenda constituem os elementos mineralógicos presentes.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS

Minerais
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

[Empty box for mesoscopic characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

[Empty box]

Rocha

[Empty box]

Informações Complementares

[Empty box]

Petrógrafo

[Empty box]

Observações:

[Empty box for observations]



JJ - XAFI DA SILVA JORGE JOÃO
CC: 1755



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-11

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, de aspecto isotrópico, inequi-granular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Quartzo e feldspato representam os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o máfico presente e único mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MICROCLINA
MUSCOVITA
EPIDOTO

Minerais
SERICITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-12

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se quartzo e feldspato e biotita. Metálicos tipo sulfetos (pirita?) ocorrem formando manchas isoladas.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
ALANITA

Minerais
EPIDOTO
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-13,

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, algo inequigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de uma rocha essencialmente constituída de plagioclásio e piroxênios.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
URALITA
OPACOS
APATITA
QUARTZO

Minerais

ORTOCLÁSIO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-15

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA

Minerais

OPACOS
ALANITA
SERICITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-16

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ALANITA

Minerais
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, de aspecto isotrópico, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Quartzo e feldspato representam os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o máfico presente e único mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HORNBLENDA
MICROCLINA
ALANITA

Minerais
EPIDOTO
OPACOS
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-26

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, algo inequigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha essencialmente constituída de plagioclásio e piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
 AUGITA
 OLIVINA (CLOROFÉITA)
 BIOTITA
 OPACOS

Minerais

QUARTZO
 ORTOCLÁSIO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-28

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, de aspecto isotrópico, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Quartzo e feldspato representam os elementos mineralógicos essenciais, sendo a biotita o máfico presente e único mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 MICROCLINA
 BIOTITA
 MUSCOVITA

Minerais

OPACOS
 APATITA
 ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-30

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, finamente foliada, mesotipo, grã fina, equigranular, de coloração cinza esverdeada. Somente plagioclásio e anfibólio foram identificados na massa rochosa. A rocha apresenta-se cortada por microfraturas transversais preenchidas por quartzo e epidoto.

Composição Mineralógica

Minerais

ACTINOLITA
PLAGIOCLÁSIO
OPACOS
EPIDOTO
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-37

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, grã predominantemente média, mesotipo, algo inequigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha essencialmente constituída de plagioclásio e piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
URALITA
QUARTZO
ORTOCLÁSIO

Minerais

OPACOS
APATITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-39

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza acaramelada. Mesoscopicamente foi notada a presença de feldspatos, quartzo e máficos provavelmente do tipo tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-40

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração creme acaramelada. Quartzo, feldspato, biotita e/ou piroxênio e cristais avermelhados de granada constituem o quadro mineralógico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
GRANADA

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO CHARNOCKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-41

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, grã grossa, de coloração creme. Quartzo e feldspatos ocorrem majoritaria - mente, sendo a biotita o máfico identificado. Cristais arredondados, por vezes desenvolvidos, de granada ocorrem disseminados na massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
 QUARTZO
 OLIGOCLÁSIO
 BIOTITA
 GRANADA
 OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-BIOTITA-GRANÓBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-42

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza acaramelada. Mesoscopicamente foi notada a presença de feldspatos, quartzo e máficos provavelmente do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 BIOTITA
 HIPERSTÊNIO (BLASTITA)
 OPACOS
 MIRMEQUITA

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-44.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, algo foliada, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração creme acaramelada. Mineralogicamente, apresenta-se constituída de quartzo, feldspato e biotita, não sendo os demais elementos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA ✓
QUARTZO ✓
CORDIERITA ✓
BIOTITA ✓
OPACOS ✓
SILIMANITA

Minerais

UVAROVITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-
Petrógrafo TITO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-44a.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, francamente bandeada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração branca amarronzada. A rocha apresenta-se exclusivamente constituída de quartzo e opacos do tipo magnetita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MAGNETITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO FERRUGINOSO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações: Atravessando a rocha JJ-44 ocorrem filonetes de composição kinzigítica, destacando-se cordierita, silimanita e uvarovita ao longo de planos cizalhantes.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-44b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, francamente bandeada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração branca amarronzada. A rocha apresenta-se exclusivamente constituída de quartzo e opacos do tipo magnetita

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO MAGNETITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO FERRUGINOSO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-45a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólitos representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos presentes, sendo os únicos minerais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA HIPERSTÊNIO DIOPSÍDIO OPACOS TITANOBIOTITA

Minerais
HORNBLENDA QUARTZO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-45b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico, inequigranular, grã dominante mente média, de coloração creme acaramelada, vagamente rosada. Feldspatos, quartzo e máficos do tipo biotita foram os únicos minerais observados, em escala mesoscópica.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
QUARTZO
BIOTITA
CORDIERITA

Minerais

SILIMANITA
OPACOS
UVAROVITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo TITO

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-46

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, francamente bandeada, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração branca amarronzada. A rocha apresenta-se exclusivamente constituída de quartzo e opacos do tipo magnetita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MAGNETITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO FERRUGINOSO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-47a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, aproximadamente equigranular, de granulometria predominantemente média, de coloração esbranquiçada. Entre os minerais identificados destacam-se quartzo, feldspato, -biotita

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
QUARTZO
GRANADA
BIOTITA
MIRMEQUITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS-

Informações Complementares

CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo TITO.

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-47b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólitos representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos presentes, sendo os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
QUARTZO

Minerais
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO
BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICIASITO MUTUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-47c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, algo inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólio representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos presentes, sendo os únicos minerais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
QUARTZO

Minerais
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO
BIOTITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSICO-GRANOLITO

Informações Complementares
PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JJ-49

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, fanerítica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, algo inequigranular, de coloração cinza médio. Trata-se de rocha essencialmente constituída de plagioclásio e piroxênios.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
URALITA
OPACOS
SERICITA

Minerais

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
DIABÁSIO

Informações Complementares
DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



JM - JOSÉ MARIA DE AZEVEDO CARVALHO

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-01

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, com biotita dominando entre os máficos. Epidoto é visto como mineral de alteração.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
SERICITA
OPACOS

Minerais
MUSCOVITA
APATITA
CALCITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-12a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, hololeucocrática, equigranular, grã fina, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se totalmente constituída de grãos de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO

Informações Complementares

QUARTZITO FÉ EM DEUS

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-14c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, exibindo bandeamento, leucocrática, aparentemente inequigranular, grã variando de média a fina, de coloração cinza. Quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 MUSCOVITA
 BIOTITA
 OPACOS
 TURMALINA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-MUSCOVITA-XISTO-GNAISSÓIDE-

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo (MILONITIZADO)

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-15a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. Quartzo, plagioclásio, muscovita e biotita foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 QUARTZO
 MUSCOVITA
 BIOTITA
 OPACOS
 APATITA

Minerais

ZIRCÃO
 EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-MUSCOVITA-XISTO-GNAISSÓIDE-

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo (PROTOMILONITO)

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: As amostras JM-14c e 15a parecem tratar-se de muscovita-biotita-xistos, evoluídos a gnaisse por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-16

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, hololeucocrática, equigranular, grã fina, de coloração esbranquiçada. A rocha apresenta-se totalmente constituída de grãos de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

QUARTZITO

Informações Complementares

QUARTZITO FÉ EM DEUS

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, mesotipo, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e anfibólios. Apresenta microfratura em amostra de mão.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
QUARTZO
EPIDOTO
APATITA

Minerais
TITANITA
ZIRCÃO
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-16 apresenta aspecto milonitizado.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-23a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo fôliada, mesotipo, grã variando de fina a média, de coloração cinza esverdeada. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e anfibólio. Apresenta microfratura em amostra de mão.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
QUARTZO
OPACOS
EPIDOTO
APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-23b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fôliada, leucocrática, grã variando de fina a média, aproximadamente equigranular, de coloração cinza. Quartzo, feldspato e máficos provavelmente do tipo anfibólitos, foram os únicos minerais mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
ACTINOLITA
EPIDOTO
TITANITA

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-23c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, grã predominantemente fina, aparentemente inequigranular, de coloração cinza. Quartzo e feldspato constituem os minerais essenciais, sendo a biotita e/ou anfibólios os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
ACTINOLITA
EPIDOTO
BIOTITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-23d

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza médio. Quartzo e feldspatos ocorrem como elementos essenciais, sendo a muscovita e a biotita os máficos identificados. A rocha apresenta-se cortada por microfraturas transversais.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
CLORITA
MUSCOVITA
MICROCLINA
BIOTITA

Minerais
EPIDOTO
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-23d parece tratar-se de mica-xisto evoluído a gnaiss por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-27

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza médio a claro. Quartzo, feldspatos e biotita ocorrem majoritariamente, com epidoto entre os minerais de alteração.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA MICROCLINA SERICITA TITANITA

Composição Mineralógica	Minerais
	OPACOS EPIDOTO APATITA ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
TONALITO

Informações Complementares
TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-32

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, com biotita dominando entre os máficos. Epidoto é visto como mineral de alteração.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO MICROCLINA QUARTZO BIOTITA OPACOS TITANITA

Composição Mineralógica	Minerais
	EPIDOTO APATITA ALANITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-33

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa. Quartzo e feldspato ocorrem entre os elementos mineralógicos majoritários, com anfibólio(?) do minando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
TITANITA
EPIDOTO

Minerais
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-43

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração creme rosada claro. Apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspato, com biotita dominando entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
OPACOS
MUSCOVITA

Minerais
EPIDOTO
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-33 evoluiu a granodiorito diatexitico a partir de um anfibolito primitivo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-44

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, exibindo bandeamento, leucocrática, aparentemente inequigranular, grã variando de média a fina, de coloração cinza. Quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS
TITANITA
MICROCLINA

Minerais

ALANITA
ZIRCÃO
EPIDOTO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-46

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, mesotipo, aparentemente equigranular grã predominantemente fina, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e anfíbólios representam os elementos majoritários e únicos mesoscopicamente identificados. A rocha apresenta microfraturas preenchidas por quartzo. Raras pintas de sulfetos estão disseminadas na rocha.

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
ACTINOLITA/TREMOLITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ACTINOLITA-TREMOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-53

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã variando de fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
EPIDOTO
TITANITA

Minerais
BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-54

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
BIOTITA (CLORITIZADA)
TITANITA

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-54 representa biotita-xisto(básico) evoluído a gnaisse por metamorfismo regional progressivo.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-55

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado.

Composição Mineralógica	Minerais
	<p>Minerais</p> <p>OLIGOCLÁSIO QUARTZO BIOTITA EPIDOTO</p>
Classe	<p>Classe</p> <p>METAMÓRFICA</p>
Informações Complementares	<p>Informações Complementares</p> <p>MICAXISTO TARTARUGALZINHO</p>
Rocha	<p>Rocha</p> <p>BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE</p>
Petrógrafo	<p>Petrógrafo</p> <p>JOSÉ DE MOURA CARREIRA</p>

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-56b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado. Diminutas pintas de sulfetos ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica	Minerais
	<p>Minerais</p> <p>OLIGOCLÁSIO QUARTZO OPACOS ARGILOMINERAIS SERICITA EPIDOTO APATITA</p>
Classe	<p>Classe</p> <p>METAMÓRFICA</p>
Informações Complementares	<p>Informações Complementares</p> <p>TONALITO PAPA-VENTO</p>
Rocha	<p>Rocha</p> <p>MICROTONALITO</p>
Petrógrafo	<p>Petrógrafo</p> <p>JOSÉ DE MOURA CARREIRA</p>

Observações: A amostra JM-55 representa biotita-xisto(básico), evoluído a gnaisse por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-56c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, finamente foliada, mesotipo, aproximadamente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e anfibólio representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
OPACOS
EPIDOTO
SERICITA
QUARTZO

Minerais

BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-56d

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, hololeucocrática a inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração esbranquiçada a levemente rosada. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade da rocha. Biotita ocorre subordinadamente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA/ORTOCLÁSIO
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
GRANADA
BIOTITA (RARA)
EPIDOTO

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-56e

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, isotrópica, mesotipo, aparentemente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza médio. Plagioclásio e piroxênio(?) foram os únicos minerais mesoscópicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
URALITA (RARA)

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORE

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-57a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã variando de fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
SERICITA
ARGILOMINERAIS
EPIDOTO
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO
BIOTITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra 57a parece tartar-se de mica-xisto, evoluído a gnaisse por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-57c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, grã variando de fina a média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e plagioclásio representam os minerais essenciais, sendo o anfibólio o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
SERICITA
ARGILOMINERAIS
MUSCOVITA
EPIDOTO

Minerais

OPACOS
BIOTITA (CLORITIZADA)

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-57d

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza claro. Plagioclásio e quartzo ocorrem como minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
MUSCOVITA
SERICITA

Minerais

APATITA
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: As amostras JM-57c e JM-57d parecem tratar-se de mica-xistos evoluídos a gnaisses por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-61

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, mesotipo, aparentemente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e anfibólios representam os elementos majoritários e únicos mesoscopicamente identificados. A rocha apresenta microfaturas preenchidas por quartzo. Raras pintas de sulfetos ocorrem disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
QUARTZO
TITANITA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-64

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, subvulcânica, isotrópica, mesotipo, aparentemente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza médio. Plagioclásio e piroxênio foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
AUGITA
OPACOS
CLORITA
EPÍDOTO
SERICITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-76

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, aproximadamente equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspatos e micas representam a quase totalidade da massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
 QUARTZO
 BIOTITA
 MUSCOVITA
 EPIDOTO
 ZIRCÃO

Minerais

CLORITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-80

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspato, biotita e epidoto foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
 MICROCLINA
 QUARTZO
 BIOTITA
 OPACOS
 EPIDOTO

Minerais

SERICITA
 MUSCOVITA
 APATITA
 TURMALINA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-76 parece tratar-se de muscovita-biotita-xisto, evoluído a gnaiss por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-83

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo foliada, leucocrática, grã predominantemente fina, aparentemente equigranular, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade dos minerais presentes, com a biotita dominante entre os máficos.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
EPIDOTO
OPACOS

Minerais

ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-84

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, grã predominantemente fina, algo inequigranular, de coloração cinza médio. Quartzo e feldspato constituem os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
OPACOS
TURMALINA
CALCITA

Minerais

GRANADA
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO-GNAISSÓIDE

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: As amostras JM-83 e 84 parecem tratar-se de muscovita-biotita-xistos, evoluídos a gnaiss por metamorfismo regional progressivo.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-98

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, grã média a grossa, inequi granular, de coloração cinza médio. Quartzo, feldspato e biotita foram os únicos minerais observados em amostra de mão.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
FELDSPATO
BIOTITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-99

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, grã média a grossa inequi granular, de coloração cinza médio. Quartzo, feldspato e biotita foram os únicos minerais observados em amostra de mão.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
PLAGIOCLÁSIO
OPACOS
EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-101

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, grã variando de fina a média, mesotipo, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspato e biotita representam a quase totalidade da rocha, com alguma muscovita presente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA
MUSCOVITA

Minerais

OPACOS
EPIDOTO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-103

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, finamente foliada, leucocrática a mesotipo, inequigranular, de coloração cinza esverdeada. A rocha apresenta-se predominantemente constituída de quartzo, feldspato e biotita, esta parcialmente cloritizada.

Composição Mineralógica

Minerais

BIOTITA CLORITIZADA
MUSCOVITA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
GRANADA

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-104

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza esverdeada. Quartzo, biotita, clorita, muscovita e granada(?) foram os minerais observados, em amostra de mão.

Composição Mineralógica

Minerais

BIOTITA (CLORITIZADA)
 MUSCOVITA
 QUARTZO
 GRANADA
 PLAGIOCLÁSIO
 EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-105a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza esverdeada. Quartzo, feldspato e anfíbolios, provavelmente do tipo hornblenda foram os únicos minerais observados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
 FELDSPATO
 HORNBLENDA
 OPACOS
 APATITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HORNBLENDA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-113a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha hololeucocrática, isotrópica, grã variando de média a grossa, inequigranular, de coloração rósea. Quartzo e feldspatos constituem a quase totalidade da rocha. Opacos não identificados, ocorrem disseminados por toda a massa rochosa.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
OPACOS
ZIRCÃO
SERICITA

Minerais

Classe

INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-113c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha isotrópica, leucocrática, grã variando de média a grossa, inequigranular, de coloração creme. Quartzo e feldspatos representam a quase totalidade da rocha sendo a biotita o único máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA CLORITIZADA
OPACOS

Minerais

APATITA
EPIDOTO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA TARDI-CINEMÁTICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-161

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, de caráter subvulcânico, mesotipo, grã predominantemente média, equigranular, isotrópica, de coloração cinza esverdeada escura. Plagioclásio e piroxênio ocorrem como minerais essenciais, tendo sido os únicos minerais mesoscopicamente identificados. Pintas de sulfetos ocorrem disseminadas por toda a rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
AUGITA
ORTOCLÁSIO
QUARTZO
URALITA
SERICITA

Minerais
OPACOS
APATITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-171

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração variando de cinza médio a escuro. Apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e máficos do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-172

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, isotrópica, de granulometria extremamente heterogênea, inequigranular, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólitos ocorrem majoritariamente na rocha, com algum raro quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
APATITA
QUARTZO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSICO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-175

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza claro. A rocha apresenta se essencialmente constituída de quartzo e plagioclásio, sendo a biotita o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
TITANOBIOTITA
APATITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-176a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração variando de cinza médio a escuro. Apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e máficos do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
HORNBLENDA
TITANOBIOTITA

Minerais

APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICIASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-179

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza claro. Plagioclásio, quartzo, piroxênio e/ou biotita foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

ANDESINA/OLIGOCLÁSIO
DIOPSÍDIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
OPACOS

Minerais

APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-181a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração cinza claro. Plagioclásio, piroxênio e/ou biotita foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
TITANOBIOTITA
OPACOS

Minerais

EPIDOTO
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-182

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, de caráter subvulcânico, mesotipo, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração cinza esverdeado. Plagioclásio e piroxênio representam os minerais essenciais e únicos mesoscopicamente identificados. Raras e diminutas pintas de metálicos, tipo sulfetos, correm disseminadas na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
URALITA
SERICITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-184

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã variando de média a fina, de coloração cinza médio. Plagioclásio e máficos do tipo pirobólios representam a quase totalidade dos elementos mineralógicos presentes.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HORNBLENDA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
TITANOBIOTITA
OPACOS

Minerais
SERICITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-186

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração variando de cinza médio a escuro. Apresenta-se essencialmente constituída de plagioclásio e máficos do tipo piroxênio.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-187

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração variando de creme a cinza claro. Quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou biotita foram os minerais mesoscópicamente identificados.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO QUARTZO HIPERSTÊNIO TITANOB IOT ITA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	ZIRCÃO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares
ENDERBITO COBRA

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-188

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã variando de fina a média, inequigranular, de coloração creme. Quartzo e feldspatos o correm majoritariamente com biotita e algum epidoto presente.

Composição Mineralógica	Minerais
	OLIGOCLÁSIO ORTOCLÁSIO PERTÍTICO QUARTZO BIOTITA OPACOS EPIDOTO

Composição Mineralógica	Minerais
	ZIRCÃO MIRMEQUITA SERICITA ALANITA?

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares
CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-189

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração variando de creme a cinza claro. Quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou biotita foram os minerais meso copicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
BIOTITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-192a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Quartzo, plagioclásio, biotita e piroxênio(?) representam os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
BIOTITA
OPACOS
HIPERSTÊNIO

Minerais
SERICITA
APATITA
ZIRCÃO
ZLORITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-192b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a mesotipo, grã do minantemente média, inequigranular, de coloração cinza. Plagioclásio, piroxênio e quartzo representam os minerais dominantes, com biotita - presente.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
QUARTZO
OPACOS

Minerais

TITANOBIO TITA
APATITA
ZIRCÃO
SERICITA
CALCITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-193

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, de caráter subvulcânico, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza esverdeado. Plagioclásio e piroxênio representam os minerais essenciais e únicos mesoscópica - mente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
URALITA
SERICITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-196

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, de caráter subvulcânico, mesotipo, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza esverdeado. Plagioclásio e piroxênio representam os minerais essenciais e únicos mesoscópicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
OLIVINA
URALITA
CLORIFEITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-199

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, holocristalina, mesotipo, de caráter subvulcânico, grã predominantemente média, inequigranular, de cor cinza médio a escuro. Plagioclásio, por vezes formando desenvolvidas ripas, e piroxênio foram os únicos elementos mineralógicos identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
OPACOS
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
BIOTITA
QUARTZO

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-201.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã variando de fi na a média, inequigranular, de coloração creme esbranquiçada. Quart zo, feldspato e biotita constituem os elementos majoritários e únicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais

APATITA
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-202.....

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza acastanhada. Feldspato e piro xênio representam a quase totalidade da amostra.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
MICROCLINA
DIOPSÍDIO
OPACOS
QUARTZO
EPIDOTO

Minerais

APATITA
ZIRCÃO
ALANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANO-
BLASTITO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra JM-202 apresenta composição sienítica.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-203a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração algo rosada. Feldspatos e pirobólios re apresentam os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
HORNBLENDA
QUARTZO

Minerais
APATITA
ZIRCÃO
ALANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANO-

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

BLASTITO. XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-203c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração algo rosada. Feldspatos e pirobólios representam os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MESOPERTITA
MICROCLINA
DIOPSÍDIO
OPACOS
QUARTZO
CALCITA

Minerais
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

DIOPSÍDIO-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANO-

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

BLASTITO. JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: As amostras JM-203a e 203c apresentam composição sienítica.



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-209

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, de granulometria predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspato, piroxênio e/ou biotita representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
BIOTITA
HORNBLENDA

Minerais

OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-211

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a mesotipo, grã predominantemente média, inequigranular, de coloração cinza. Quartzo, plagioclásio, biotita e piroxênio foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
MICROCLINA

Minerais

OPACOS
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-215

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, de granulometria do minantemente média, inequigranular, de coloração cinza claro. Quartzo, feldspato, piroxênio e/ou biotita representam a quase totalidade da rocha.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
TITANBIOTITA
OPACOS
EPIDOTO

Minerais
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-JM-224b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração predominantemente cinza, com alguns tons avermelhados. Quartzo, plagioclásio, granada e biotita representam os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
GRANADA
CORDIERITA
OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
SILIMANITA

Minerais
OPACOS
CALCITA
ZIRCÃO
HERCINITA(?)

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

KINZIGITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



IR - LUIZ RONALDO GUIMARÃES

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-26

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos representam os minerais essenciais, sendo a biotita e a hornblenda os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
HORNBLENDA
BIOTITA
EPIDOTO

Minerais

TITANITA
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-29

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme. Mineralogicamente, a rocha apresenta-se constituída de quartzo e feldspatos, com biotita cloritizada e epidoto presente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ALANITA
MUSCOVITA

Minerais

CLORITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-39

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme. Mineralogicamente, a rocha apresenta - se constituída de quartzo e feldspatos, com biotita cloritizada e epidoto presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS
ALANITA
EPIDOTO

Minerais

APATITA
MUSCOVITA
ZIRCÃO
ARGILOMINERAIS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-48

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva de caráter subvulcânico, mesotipo de com posição básica, isotrópica, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza médio. Apenas plagioclásio e piroxênio foram identifica dos mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
OLIVINA
SERICITA
CLORITA

Minerais

URALITA
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações: A amostra LR-39 transiciona para o fácies granolítico.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-52a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesotipo, de composição básica, isotrópica, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza médio. Apenas plagioclásio e piroxênio foram identificados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA/ANDESINA
AUGITA
URALITA
OPACOS
CLORITA
BIOTITA

Minerais

INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
SERICITA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-60

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme rosada. A rocha apresenta-se constituída de quartzo e felfspatos, com biotita cloritizada presente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS

Minerais

ARGILOMINERAIS
SERICITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-63

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, fanerítica, inequigranular, de granulometria grossa, exibindo coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos constituem os elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
TITANITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-64b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos representam os minerais essenciais, sendo a biotita e a hornblenda os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
HORNBLENDA
BIOTITA
OPACOS

Minerais

APATITA
TITANITA
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-69a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva de caráter subvulcânico, mesotipo, inequigranular grã grossa, de coloração cinza médio a escuro. A rocha apresenta-se constituída de plagioclásio e piroxênio, com plagioclásio constituindo-se como fenocristais, distribuídos na massa rochosa de natureza básica.

Composição

Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
OLIVINA
URALITA
BIOTITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO PÓRFIRO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-75

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, fanerítica, inequigranular, de granulometria grossa, exibindo coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos constituem os elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição

Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
ALANITA
TITANITA

Minerais
EPIDOTO
ZIRCÃO
APATITA
MIRMEQUITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-IR-76

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesotipo, de composição básica, isotrópica, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza médio. Apenas plagioclásio e piroxênio foram identificados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
URALITA
OLIVINA
SERICITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORE

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-IR-79

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, mesotipo, aparentemente equigranular, de coloração cinza médio. Porções leucocráticas de composição ácida, invadiram a rocha. Plagioclásio e anfibólios representam a quase totalidade da porção anfibolítica.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
BIOTITA
EPIDOTO
OPACOS

Minerais

APATITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-80

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesotipo, de composição básica, isotrópica, inequigranular, grã média a grossa, de coloração cinza médio. Apenas plagioclásio e piroxênio foram identificados mesoscopicamente.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
AUGITA
OPACOS
BIOTITA
CLORITA

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-83a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, anisotrópica, mesotipo, aproximadamente equigranular, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos são os representantes félsicos, presentes, sendo a biotita e o anfibólio os máficos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

ACTINOLITA
BIOTITA
FELDSPATO
QUARTZO
TITANITA

Minerais

APATITA
OPACOS

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ACTINOLITA-XISTO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-83d

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, mesotipo, aparentemente equigranular, de coloração cinza médio. Porções leucocráticas de composição ácida, invadiram a rocha. Plagioclásio e anfibólios representam a quase totalidade da porção anfibolítica.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
TITANITA
EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-87

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, fanerítica, inequigranular, grã grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos representam os constituintes mineralógicos essenciais, sendo a biotita o único máfico reconhecido.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
ÓLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ALANITA

Minerais

ARGILOMINERAIS
APATITA
MUSCOVITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-88a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática, fanerítica, inequigranular, de granulometria grossa, exibindo coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos constituem os elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico dominante.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
BIOTITA
TITANITA

Minerais

APATITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-99

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, anisotrópica, leucocrática, inequigranular, grã variando de grossa a média, de coloração cinza. Feldspatos, quartzo e máficos do tipo biotita e/ou hornblenda foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
BIOTITA
QUARTZO
HORNBLENDA
EPIDOTO

Minerais

ALANITA
TITANITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-102.

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, fanerítica, inequigranular, grã grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos representam os constituintes mineralógicos essenciais, sendo a biotita o único máfico reconhecido.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MICROCLINA
TITANITA
OPACOS

Minerais

APATITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-104

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
ALANITA

Minerais

TITANITA
OPACOS
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-139

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, fanerítica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza. Quartzo e feldspatos re apresentam os minerais essenciais, sendo a biotita e a hornblenda os máfi cos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
HORNBLENDA

Minerais
EPIDOTO
ALANITA
APATITA
TITANITA
OPACOS
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-159

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, leucocrática, isotrópica, inequigranular, de granulometria predominantemente grossa, de coloração cinza. Quartzo, fel dspato e biotita são os elementos mineralógicos mesoscopicamente obser vados.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS

Minerais
TITANITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-179,

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem como elementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS

Minerais

SERICITA
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-180

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, leucocrática, inequigranular, grã grossa, de coloração creme. Mineralogicamente, a rocha apresenta - se constituída de quartzo e feldspatos, com biotita cloritizada presente.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
ARGILOMINERAIS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-187

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã dominante grossa. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspatos, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
SERICITA

Minerais

OPACOS
TITANITA
ALANITA
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-190a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, vagamente foliada, leucocrática, inequigranular, grã dominante grossa, de coloração cinza esbranquiçada. Quartzo e feldspato representam os minerais essenciais, sendo a biotita o máfico identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
TITANITA

Minerais

APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-192,

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, grã predominantemente média, de coloração cinza claro. Quartzo e feldspatos ocorrem como e lementos mineralógicos majoritários, sendo a biotita o máfico mesosco picamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MUSCOVITA
BIOTITA (CLORITIZADA)
ALANITA

Minerais

APATITA
SERICITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-195

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa, de coloração cinza. Quartzo, feldspato e biotita são os elementos mineralógicos mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
TITANITA

Minerais

OPACOS
SERICITA
APATITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações: As amostras LR-192 e 195 apresentam algumas características texturais e mineralógicas de tipos intrusivos tardi-cinemáticos.



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-LR-202

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, finamente foliada, mesotipo, equigranular, grã fina, de coloração cinza médio. Plagioclásio e anfibólio foram os minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
HORNBLENDA
PLAGIOCLÁSIO
QUARTZO
OPACOS
EPIDOTO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO:

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Classe

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Observações:



PP - PAULO PONTES ARAÚJO

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-06a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, aproximadamente equigranular, de coloração branca leitosa. O quartzo constitui a única fase mineral, mesoscopicamente identificada.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO

Minerais

Classe
METAMORFICA

Rocha
QUARTZITO

Informações Complementares
QUARTZITO FÉ EM DEUS

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-13b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, leucocrática, inequigranular, isotrópica, grã média, de coloração creme. Quartzo e feldspato representam os elementos essenciais e os únicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais
ORTOCLÁSIO
QUARTZO
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO
ARGILOMINERAIS
BIOTITA
OPACOS

Minerais

Classe
ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha
GRANÓFIRO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-13c.

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, de caráter subvulcânico, mesotipo, aproximadamente equigranular, grã fina a média, de coloração variando de cinza médio a escuro. Plagioclásio e piroxênio foram os constituintes mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

AUGITA
LABRADORITA
OPACOS
OLIVINA
URALITA
BIOTITA

Minerais

CLOROFENA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

OLIVINA-DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-21

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, fanerítica, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Plagioclásio e anfibólio (hornblenda) foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. Metálicos tipo sulfetos ocorrem preenchendo fraturas.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
MICROCLINA
BIOTITA
CLORITA
TITANITA
SERICITA

Minerais

EPIDOTO
QUARTZO
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-28a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, hololeucocrática, isotrópica, microfanerítica, equigranular, grã fina, de coloração esbranquiçada. Quartzo e feldspato representam a quase totalidade da rocha, na qual ocorrem diminutas palhetas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
EPIDOTO
SERICITA
OPACOS
BIOTITA (CLORITIZADA)

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
MICROGRANITO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
JOSÉ DE VOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-35c

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, hololeucocrática, equigranular, isotrópica, equigranular, grã fina, de coloração esbranquiçada. O quartzo representa a fase mineralógica exclusiva.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
OPACOS

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
QUARTZITO

Informações Complementares
QUARTZITO FÉ EM DEUS

Petrógrafo
JOSÉ DE VOURA CARREIRA

Observações: Os opacos apresentados pela amostra PP-35c, são raros e diminutos.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 38

Nº DE CAMPO: 1755-PP-37a

Nº DE LABORATÓRIO: 21

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática, mesotipo algo inequigranular, grã fina, de coloração cinza esverdeada. A rocha apresenta-se quase que totalmente constituída de quartzo e feldspato, com epidoto presente.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
MICROCLINA
QUARTZO
TITANITA
EPIDOTO
CLORITA

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
MILONITO

Informações Complementares
?

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 28

Nº DE CAMPO: 1755-PP-41

Nº DE LABORATÓRIO: 21

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã fina, a média, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e quartzo ocorrem majoritariamente na rocha, sendo a hornblenda o único máfico mesopicamente identificado.

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
EPIDOTO
OPACOS
TITANITA
ZIRCÃO

Minerais
APATITA
CLORITA
SERICITA
ALANITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
TONALITO (PROTOMILONITO)

Informações Complementares
TONALITO PÓRFIRO

Petrógrafo
JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-44

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, básica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente fina, de coloração cinza esverdeada, com xenólitos de fragmento de rocha de composição ácida. Plagioclásio e piroxênios representam as fases mineralógicas dominantes de fração básica.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
 AUGITA
 CLORITA
 EPIDOTO
 MATRIZ VÍTREA

Minerais

QUARTZO (XENOCRISTAIS)
 FRAGMENTO DE ROCHA

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-48

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã grossa, de coloração cinza médio. Quartzo, plagioclásio e hornblenda ocorrem majoritariamente na rocha.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
 QUARTZO
 HORNBLENDA
 BIOTITA
 EPIDOTO

Minerais

SERICITA
 OPACOS
 APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO (PROTOMILONITO)

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-51a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, mesotipo, equigranular, grã fina, de coloração cinza esverdeada. Trata-se de uma rocha essencialmente constituída de plagioclásio e anfibólios(hornblenda).

Composição Mineralógica	Minerais
	HORNBLENDA PLAGIOCLÁSIO QUARTZO TITANITA APATITA OPACOS

Composição Mineralógica	Minerais
	SERICITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
ANFIBOLITO

Informações Complementares
ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-53a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, mesotipo, equigranular, grã fina, de coloração cinza esverdeada. Trata-se de uma rocha essencialmente constituída de plagioclásio e anfibólios(hornblenda).

Composição Mineralógica	Minerais
	PLAGIOCLÁSIO HORNBLENDA EPIDOTO MICROCLINA TITANITA

Composição Mineralógica	Minerais
	APATITA

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
ANFIBOLITO

Informações Complementares
ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo
JOSE DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-65

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, fanerítica, aparentemente isotrópica, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza. Plagioclásio e anfibólio (hornblenda) foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. Metálicos tipo sulfetos ocorrem preenchendo fraturas.

Composição Mineralógica

Minerais
PLAGIOCLÁSIO
HORNBLENDA
QUARTZO
SERICITA
EPIDOTO
OPACOS
ZIRCÃO

Minerais
CLORITA
TREMOLITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-73

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, foliada, leucocrática a mesotipo, equigranular, grã predominantemente fina, de coloração cinza. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o máfi-co dominante.

Composição Mineralógica

Minerais
ALBITA
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
TURMALINA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-XISTO

Informações Complementares

MICAXISTO TARTARUGALZINHO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-76

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, hololeucocrática, isotrópica, microfanerítica, equi granular, grã fina, de coloração esbranquiçada. Quartzo e feldspatos - representam a quase totalidade da rocha, na qual ocorrem diminutas pa lhetas de biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
MUSCOVITA
OPACOS
GRANADA

Minerais

EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

MICROGRANITO

Informações Complementares

?

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-96a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mesotipo, isotrópica, aproximadamente equigra nular, grã predominantemente média, de coloração variando de cinza amarron zada a esverdeada.

Composição Mineralógica

Minerais

PLAGIOCLÁSIO
HIPERSTÊNIO
TITANOB IOT ITA
OPACOS
QUARTZO

Minerais

MICROCLINA
APATITA
EPIDOTO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PLAGIOCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICIASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-100b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, leucocrática a meso tipo, equigranular, grã fina a média, de coloração cinza. Plagioclásio e quartzo constituem os félsicos identificados, sendo a biotita e pirobólios(?) os máficos presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
BIOTITA
OPACOS

APATITA

Classe

Rocha

METAMÓRFICA

GRANOLITO ENDERBÍTICO

Informações Complementares

Petrógrafo

ENDERBITO COBRA

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-114

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo a leucocrática, inequigranular, grã média a grossa, de cor cinza médio. Quartzo e feldspato constituem os minerais essenciais, sendo a biotita (cloritizada) e a granada os máficos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
GRANADA
OPACOS
SERICITA
CLORITA

APATITA
ZIRCÃO

Classe

Rocha

METAMÓRFICA

GRANADA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

Petrógrafo

ENDERBITO COBRA

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-121

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha leucocrática, de cor rosada, holocristalina, fanerítica, hipidiomórfica, de composição granítica a granodiorítica.

Composição		Mineralógica	
<p style="text-align: center;">Minerais</p> <p>MICROCLINA QUARTZO CLIGOCLÁSIO OPACOS ARGILOMINERAIS SERICITA</p>		<p style="text-align: center;">Minerais</p> <p>ZIRCÃO EPIDOTO BIOTITA CLORITIZADA (RARA)</p>	
<p>Classe</p> <p style="text-align: center;">METAMÓRFICA</p>		<p>Rocha</p> <p style="text-align: center;">GRANITO</p>	
<p>Informações Complementares</p> <p style="text-align: center;">GRANITO CIGANA</p>		<p>Petrógrafo</p> <p style="text-align: center;">JOSÉ DE MOURA CARREIRA</p>	

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-122

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã do minantemente média, de coloração cinza médio. Plagioclásio, quartzo e máficos provavelmente do tipo piroxênio(?) constituem o quadro mineralógico dominante e quase que exclusivo.

Composição		Mineralógica	
<p style="text-align: center;">Minerais</p> <p>OLIGOCLÁSIO QUARTZO HIPERSTÊNIO BIOTITA OPACOS APATITA</p>		<p style="text-align: center;">Minerais</p> <p>ZIRCÃO</p>	
<p>Classe</p> <p style="text-align: center;">METAMÓRFICA</p>		<p>Rocha</p> <p style="text-align: center;">GRANOLITO ENDERBÍTICO</p>	
<p>Informações Complementares</p> <p style="text-align: center;">ENDERBITO COBRA</p>		<p>Petrógrafo</p> <p style="text-align: center;">JOSÉ DE MOURA CARREIRA</p>	

Observações:

30



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-123

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha ígnea, intrusiva, subvulcânica, mesocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração cinza esverdeada escuro. Trata-se de rocha quase que exclusivamente constituída de grãos minerais de plagioclásio e piroxênio. Textura tipo ofítica é mesoscopicamente observável.

Composição Mineralógica

Minerais

AUGITA
LABRADORITA
OPACOS
URALITA
INTERCRESCIMENTO MICROGRÁFICO

Minerais

Classe

ÍGNEA INTRUSIVA SUBVULCÂNICA

Rocha

DIABÁSIO

Informações Complementares

DIABÁSIO CASSIPORÉ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-130b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de aspecto isotrópico a mui vagamente foliada, mesotipo, grã predominantemente fina, aproximadamente equigranular, de coloração cinza esverdeada. Plagioclásio e hornblenda representam a quase totalidade dos elementos minerais presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

HORNBLENDA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
OPACOS
EPIDOTO
BIOTITA

Minerais

ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ANFIBOLITO

Informações Complementares

ANFIBOLITO ANATUM

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-139

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, anisotrópica, leucocrática a mesotipo, algo inequigranular, grã variando de fina a média, de coloração acinzentada. Entre os minerais mesoscopicamente identificados destacam-se quartzo, feldspato e biotita e/ou anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HORNBLENDA
BIOTITA
TITANITA
OPACOS

Minerais

EPIDOTO
APATITA
ALANITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

TONALITO GNAISSE

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-140a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa. A rocha apresenta-se essencialmente constituída de quartzo e feldspato, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais

MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
EPIDOTO
SERICITA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO GNAISSE

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-140b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, bandeada, leucocrática a mesotipo, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração acinzentada. A rocha é representada por uma altermância de bandas félsicas (quartzo-feldspática) e máficas (biotíticas).

Composição Mineralógica

Minerais
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA
OPACOS
MICROCLINA
ALANITA

Minerais
ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-PP-145

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática, inequigranular, grã predominantemente grossa. A rocha apresenta-se essencialmente constituída, de quartzo e feldspatos, sendo a biotita o máfico mesoscopicamente observado.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
QUARTZO
OLIGOCLÁSIO
OPACOS
SERICITA
ALANITA

Minerais
BIOTITA (CLORITIZADA)
EPIDOTO
CALCITA
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



RC - REGINALDO CÉLIO BORDALO CALDERARO

CC: 1755



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-04a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã fina, de coloração cinza médio a claro. Plagioclásio e pirobólios foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados. A rocha apresenta - se cortada por um veio de plagioclásio.

Composição Mineralógica

Minerais
LABRADORITA
DIOPSÍDIO
HIPERSTÊNIO
OPACOS
TITANOBIOTITA
HORNBLENDA

Minerais
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-04b

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, aparentemente isotrópica, grã predominantemente média, leucocrática, inequigranular, de coloração esbranquiçada. Quartzozo e feldspatos ocorrem como minerais essenciais, com máficos do tipo biotita e/ou piroxênio presentes.

Composição Mineralógica

Minerais
MICROCLINA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
BIOTITA (CLORITIZADA)
OPACOS

Minerais
HIPERSTÊNIO
EPIDOTO
ZIRCÃO

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANCLITO CHARNO-ENDERBÍTICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-06

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, grã predominantemente média; inequigranular, de coloração cinza médio. Quartzo, plagioclásio, biotita e piroxênio foram os elementos mineralógicos mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
OPACOS
BIOTITA

Minerais

ZIRCÃO
APATITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANOLITO ENDERBITICO

Informações Complementares

ENDERBITO COBRA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-13

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, leucocrática a hololeucocrática, grã predominantemente média, de coloração creme esbranquiçada. Quartzo e feldspatos constituem a quase totalidade da rocha, com alguma biotita e/ou piroxênio presentes.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MESOPERTITA
BIOTITA
HIPERSTÊNIO
OPACOS
MIRMEQUITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOLITO-CHARNO-
CKÍTICO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-14

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, mui vagamente foliada, leucocrática, inequi-granular, de granulação predominantemente média, de coloração rosada. Entre os minerais mesoscopicamente identificados ocorrem quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
MICROCLINA
QUARTZO
BIOTITA
SERICITA
ZIRCÃO

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

BIOTITA-ÁLCALI-FELDSPATO-GRANOBLAS TITO.

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-16

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, mesotipo, inequigranular, grã variando de média a grossa, de coloração cinza médio a escuro. Somente plagioclásio e pirobólios foram mesoscopicamente observados.

Composição Mineralógica

Minerais

LABRADORITA
HIPERSTÊNIO
DIOPSÍDIO
HORNBLENDA
OPACOS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

HIPERSTÊNIO-PIROCLÁSIO-GRANOLITO

Informações Complementares

PIRICLASITO MUTUM

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-22

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, isotrópica, hololeucocrática, inequigranular, grã predominantemente média, de coloração esbranquiçada. Quartzo e feldspato representam a quase totalidade da rocha. Granada ocorre disseminada por quase toda a massa rochosa. Biotita, embora rara, está presente.

Composição Mineralógica

Minerais

MESOPERTITA
OLIGOCLÁSIO
QUARTZO
MICROCLINA
TITANOBIOTITA
GRANADA

Minerais

OPACOS
ZIRCÃO
MIRMEQUITA

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-BIOTITA-GRANOBLASTITO

Informações Complementares

CHARNOCKÍTO CUATÁ

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1755-RC-30

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, algo anisotrópica, hololeucocrática a leucocrática, grã predominantemente fina, de coloração esbranquiçada. Quartzo e silimanita foram os únicos minerais mesoscopicamente identificados.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
SILIMANITA
OPACOS
ZIRCÃO
GRANADA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANADA-SILIMANITA-QUARTZITO

Informações Complementares

QUARTZITO TRACAJATUBA

Petrógrafo

JOSÉ DE MOURA CARREIRA

Observações:

Observações:



VB - JOSÉ MOURA VILLAS BOAS

CC: 1104



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-VB-290

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de coloração cinza esverdeada, de granulação média, podendo-se distinguir mesoscopicamente o quartzo e o feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
ORTOCLÁSIO PERTÍTICO
AUGITA DIOPSÍDICA
ZIRCÃO
TITANITA
CLORITA
RUTILO

Minerais
EPIDOTO
APATITA
ÓXIDO DE FERRO

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANOLITO CHARNOCKÍTICO

Informações Complementares
CHARNOCKITO CUATÁ

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-VB-408a

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de coloração cinza esverdeada, bandeada, de granulação grosseira, constituída essencialmente de quartzo, plagioclásio e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais
QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO
CLORITA
EPIDOTO
SERICITA
BIOTITA
ZIRCÃO

OPACOS

Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANODIORITO

Informações Complementares
TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 98

Nº DE CAMPO: 1104-VB-417

Nº DE LABORATÓRIO: 24

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de granulação média, de coloração cinza rósea, muito alterada, podendo-se distinguir mesoscopicamente o quartzo e o feldspato.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
MICROCLINA
PLAGIOCLÁSIO
CLORITA
EPIDOTO
ZIRCÃO
SERICITA
ARGILO-MINERAIS

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANITO

Informações Complementares

GRANITO CIGANA

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 013

Nº DE CAMPO: 1104-VB-425

Nº DE LABORATÓRIO: 54

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, levemente orientada, de coloração cinza clara, de granulação média, podendo-se distinguir, a olho nu, quartzo, feldspato e biotita.

Composição Mineralógica

Minerais

QUARTZO
PLAGIOCLÁSIO SÓDICO
MICROCLINA
BIOTITA
EPIDOTO
SERICITA
ALANTTA

Minerais

Classe

METAMÓRFICA

Rocha

GRANODIORITO

Informações Complementares

TONALITO PAPA-VENTO

Petrógrafo

XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-VB-460.

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de coloração cinza claro, onde pode-se visualizar mesoscopicamente quartzo, feldspato e abundante óxido de ferro.

Composição Mineralógica
Minerais QUARTZO MICROCLINA ÓXIDO DE FERRO

Composição Mineralógica
Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO: 1104-VB-475

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Rocha metamórfica, de cor cinza esverdeada, de granulação fina a média, podendo-se individualizar mesoscopicamente os componentes quartzo, feldspato e muscovita.

Composição Mineralógica
Minerais PLAGIOCLÁSIO SÓDICO MICROCLINA QUARTZO EPIDOTO SERICITA MUSCOVITA

Composição Mineralógica
Minerais

Classe
METAMÓRFICA

Rocha
GRANITO (MILONITO)

Informações Complementares
GRANITO CIGANA

Petrógrafo
XAFI DA SILVA JORGE JOÃO

Observações:

ANEXO ~~XV~~ - RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS DE
XIV ROCHA (ELEMENTOS-TRAÇO), ANÁLISES
QUANTITATIVAS DE Fe_2O_3 E DE Al_2O_3 .



Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

3

REQUISIÇÃO: 068/BE/79

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 297/BE

CPRM PROJETO: FALSINO - 1755.61D

FILME Nº: II-1-2

S E	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Bo		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78			79-80	
1	10		2		3		G 1		1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1000						BCR	1	
2																									09	2	
3																									09	3	
4																									09	4	
5																									09	5	
6																									09	6	
7																									09	7	
8																									09	8	
9																									09	9	
10																									09	10	
11	10		7		15		0,5		1000	N	0,5	N	200	N	10	L	10		50		DBB663				09	AV - 12A	11
12	15		5		10		G 1		1500							L	10		200		664				09	12B	12
13	2		0,7		3		0,2		150							N	10		2000		665				09	17B	13
14	1,5		0,3		1		0,15		200										1000		666				09	4B	14
15	1,5		1		3		0,2		300										300		667				09	5B	15
16	1		0,2		0,7		0,1		150							N	10		700		668				09	AV - 59	16
17	15		5		15		1		700							L	10		100		669				09	AS - 36	17
18	7		0,3		1,5		0,2		1000							N	10		2000		670				09	73	18
19	7		0,3		1,5		0,5		700										1500		671				09	82	19
20	2		0,3		1		0,2		300										1000		672				09	AS - 94	20
21	2		1,5		2		0,5		500										3000		673				09	CS - 112	21
22	1,5		0,2		0,5		0,15		150							N	10		1500		674				09	CS - 148	22
23	20		7		15		G 1		1500							L	10		100		675				09	CN - 13	23
24	7		5		10		0,7		1000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		700		DBB676				09	CN - 32	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-18 FI.

NE 7530.0211.7998

PERF.	PERF/CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 14/8/79

ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 297/BE

FILME Nº: II-J-2

S	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	L	1	N	10	N	20		70		20		20		30	N	5	L	10		15						DBA	1
2																								10		2	
3																								10		3	
4																								10		4	
5																								10		5	
6																								10		6	
7																								10		7	
8																								10		8	
9																								10		9	
10																								10		10	
11		15	N	10	N	20		150	√700	100	N	20	N	5	L	10	√300			DBB663			10		AV - 12A	11	
12	L	1						150	√300	150	N	20			L	10	√200			664			10		12B	12	
13		1						10	30	L	5	100			L	10	20			665			10		17B	13	
14	L	1						7	L	10	L	5	200			10	N	5		666			10		4B	14	
15		15						10	15	10		30			L	10	30			667			10		5B	15	
16	L	1					N	5	N	10	L	5	300					N	5	668			10		AV - 59	16	
17	L	1						150	√300	150	N	20	N	5						669			10		AS - 35	17	
18	L	1						7	30	20		150		5	L	10	10			670			10		73	18	
19		1						7	15	15		150		7		15	10			671			10		82	19	
20		1					L	5	N	10		150	N	5		10	N	5		672			10		AS - 94	20	
21		3						10	30	15		70				15	30			673			10		CS - 112	21	
22	L	1						5	N	10	L	5	50			L	10	N	5	674			10		CS - 148	22	
23	L	1						200	√200	150	N	20			L	10	√200			675			10		CN - 13	23	
24		15	N	10	N	20		30	70	50		30	N	5	L	10	30			DBB676			10		CN - 32	24	

O = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 H = Interferência
 N = Não detectado

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 14. 8. 79 ANALISTA: João Benício P. B. da Silva

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-2

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(30) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CANTÃO	Nº DE CAMPO		S E		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		20	N	100		50	N	10	500		700	N	50		50	L	200		200									
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11		10	N	100		70	N	10	200		300	N	50		30	L	200		50		DBB563					AV - 12A		
12	N	10				70			150		700				70	L	200		200		564					12B		
13		100			L	5			1500		30				10	N	200		100		565					17B		
14		100			L	5			100		20				30				300		566					45		
15		50				10			300		100				10				20		567					53		
16		300			N	5			200		10				30				700		568					AV - 57		
17	N	10				70			300		700				30	N	200		100		569					AS - 35		
18		150				7		N	100		20				100		200		500		570					73		
19		100				7		N	100		30				150	L	200		1000		571					82		
20		70				7	N	10	150		15				30	N	200		300		572					AS - 94		
21		70				10	L	10	2000		70				30	N	200		20		573					CS - 112		
22		√300			L	5	N	10	300		10				10	N	200		20		574					CS - 143		
23	N	10				100	N	10	100		700				100	L	200		200		575					CI - 13		
24		15	N	100		30	N	10	1000		200	N	50		30	N	200		150		DBB576					CI - 32		

OBS: BCR é uma referência para controle do filme.
MOD. 303 - 38 FI.



CPR M

REQUISIÇÃO: 068/BE/79
PROJETO: FALSINO - 1755.610

Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF	Data	PERI / CONF.	Data
------	------	--------------	------

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-3

3

S E	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) S		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	15		2	5	G	1	1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10	1500										BCR	1
2	15		7	10		0,7	1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10	30	DBB677						09		CN - 51	2	
3	20		3	5	G	1	1500																			66	3
4	7		2	3		0,7	1000																			70	4
5	15		7	15		0,7	1500	N	0,5																	96	5
6	1,5		0,7	0,5		0,15	200																			100	6
7	3		0,5	1,5		0,3	300	N	0,5																	122	7
8	1		0,3	0,5		0,15	300																			124	8
9	10		3	7		0,7	1000																			136	9
10	15		5	7	G	1	1000																			143	10
11	15		5	10		0,7	1500																			151	11
12	15		0,5	1,5		0,2	300																			157	12
13	7		2	3		0,7	700																			169	13
14	15		5	15		0,7	1000																			189	14
15	10		7	10		0,7	700																			CN - 190	15
16	15		3	7	G	1	1000																			HA - 7 B	16
17	10		7	10		0,7	700	N	0,5																	37	17
18	15		0,5	1,5		0,2	700																			69	18
19	3		0,7	1,5		0,7	500	N	0,5																	88	19
20	20		5	7		1	1500																			95	20
21	15		3	5	G	1	1500																			95	21
22	7		1,5	5		0,7	1000																			104	22
23	5		0,2	1		0,15	700																			146	23
24	10		3	10		0,7	1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10	700	DBB699									HA - 153	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-18 FI.

NE 7530.0211.7998

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 14.8.79 ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-3

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S					
	Be		Bi		Cd		Co		Cr		Cu		Lr		Mo						Nb		Ni		
0	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80	0
1	L		N	10	N	20		70		20		20		30	N	5	L	10		15					1
2	N		N	10	N	20		150		1500		70	N	20	N	5	L	10		300	DD0677			10	2
3	L							150		200		50		50				10		100	678			10	3
4								30		150		20		200				10		30	679			10	4
5	L							150		300		200	N	20			L	10		200	680			10	5
6								5	N	10	L	5		100	N	5	L	10		7	681			10	6
7	L							7	L	10		10		500		10		10		10	682			10	7
8								5		10	L	5		150	N	5	L	10	L	5	683			10	8
9								100		700		150	N	20						150	684			10	9
10								150		1000		300	N	20						300	685			10	10
11								150		700		150	N	20						200	686			10	11
12	L							7		15		7		150					10	687				10	12
13								30		50		30		150					20	688				10	13
14								150		1500		300	N	20						300	689			10	14
15	N							150		1500		200								300	690			10	15
16	L							200		700		300								300	691			10	16
17	N							150		500		200	N	20						300	692			10	17
18		3						7		15		5		70	N	5		10		10	693			10	18
19		15						15		20		50		700	L	5		15		15	694			10	19
20	N							200		300		150	N	20	N	5	L	10		300	695			10	20
21	L							150		70		300		50	N	5		10		100	696			10	21
22		15						30		50		20		300	N	5	L	10		30	697			10	22
23								5		10		15		300		10		15		10	698			10	23
24	L		N	10	N	20		50		150		200	N	20	N	5	L	10		30	DD0699			10	24

Q = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
N = Interferência
= Não detectado

PERF	Date	PERF/CONF.	Date
------	------	------------	------

3/3

DATA: 14. 8. 79.

ANALISTA: Gláucia Buarque de Barros da Silva

LOTE Nº: 297/BE

FILME Nº: IT-3

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		20	N	100		50	N	10	500		700	N	50	50	L	200	150									
2	N	10	N	100		70	N	10	150		700	N	50	30	L	200	30				DBB677			11		51 - 52
3		15				70			300		300			50	L	200	300				670			11		60
4		70				20			700		200			30	N	200	150				670			11		70
5	N	10				70			200		500			30	L	200	150				680			11		96
6		100			N	5	N	10	200	L	10			150	N	200	70				681			11		100
7		70				15	L	10	150		15			150	N	200	700				682			11		122
8		100				7		15	N	100	10			20	N	200	150				683			11		124
9	L	10				70	N	10	500		200			20	L	200	100				684			11		136
10	N	10				100			300		700			50		200	150				685			11		143
11		10				70			150		500			30	L	200	150				686			11		151
12		100				7	N	10	700		15			15	N	200	200				687			11		157
13		70				30	L	10	700		150			30	N	200	700				688			11		169
14	N	10				100	N	10	200		500			30		200	100				689			11		169
15						70			300		300			20	N	200	100				690			11		CU - 150
16						70			500		700			50		200	150				691			11		HA - 7
17	N	10				70	N	10	300		700			30	N	200	150				692			11		37
18		70				7	L	10	700		50			10	N	200	150				693			11		63
19		150				7		15	700		100			30	L	200	700				694			11		63
20	N	10				100	N	10	200		700			50	L	200	150				695			11		95
21	N	10				70	N	10	1000		500			50	L	200	300				696			11		96
22		30				20	L	10	700		150			30	N	200	300				697			11		104
23		100				7	N	10	N	100	15			150	L	200	G1000				698			11		145
24	L	10	N	100		70	N	10	700		500	N	50	30		200	70				DBB699			11		HA - 153

OBS: BCR é uma referência para controle do filme.



CPRM

REQUISIÇÃO: 068/BE/79
PROJETO: FALSINO - 1755.610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Directoria de Operações - LAMIN

PERF _____ Date _____
PERF / CCNF _____ Date _____

LOTE Nº: 297/BE

FILME Nº: II-J-4

3

S E	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E Q	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	15		2		3	G 1		1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1000									BCR	1
2	15		5		5			1500	N	0,5	N	200	N	10	L	10		300			DBB700			09			HA - 170	2
3	3		0,2		0,5			700	N	0,5					N	10		1000			701			09			176	3
4	10		5		10			1500	N	0,5					L	10		500			702			09			189	4
5	15		5		15			1500		0,5					L	10		30			703			09			223	5
6	2		0,5		1,5			300	N	0,5					N	10		1500			704			09			244	6
7	1		0,05		0,2			300										200			705			09			HA - 252	7
8	1,5		0,3		1,5			500										1000			706			09			JJ - 11	8
9	5		1		3			700							N	10		300			707			09			22	9
10	10		3		10			1200							L	10		100			708			09			26	10
11	2		0,5		1,5			500							N	10		1000			709			09			28	11
12	1,5		0,3		1,5			200							N	10		3000			710			09			39	12
13	1,5		0,5		1,5			150							N	10		500			711			09			42	13
14	20		5		5			1000							L	10		30			712			09			45A	14
15	1		0,3		0,3			150							N	10		300			713			09			JJ - 45B	15
16	3		0,5		1,5			500							N	10		700			714			09			JM - 15A	16
17	7		1,5		7			1200							L	10		300			715			09			23A	17
18	1,5		0,2		0,7			300							N	10		1500			716			09			32	18
19	1		0,15		0,5			200							N	10		1000			717			09			43	19
20	20		7		7			700							L	10		150			718			09			46	20
21	15		3		5			1000							L	10		200			719			09			56E	21
22	15		5		7			1000							L	10		200			720			09			61	22
23	2		0,5		5			300							N	10		700			721			09			76	23
24	5		1		3			700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500			DBB722			09			JM - 101	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,15, 0,1 etc.
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 MOD. 303-10 P1. NE 7530.0211.7998

DATA: 14.8.79 ANALISTA: *[Signature]*

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-4

S E Q	(1) Ba		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) Ld		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S E Q
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78		
1	L	1	N	10	N	20	70	20	20	30	N	5	10	20										BCR	1
2	L	1	N	10	N	20	100	500	150	N	20	N	5	L	10	150	UB9700			10				HA - 170	2
3	L	1					7	10	7	30	L	5												125	3
4	L	1					30	300	200	20	N	5												189	4
5	N	1					150	500	1000	N	20													223	5
6		15					10	20	15	70														244	6
7		1					5	N	10	L	5	50												HA - 252	7
8		3					7	L	10	L	5	70												JJ - 11	8
9		2					15	15	10	50														22	9
10	L	1					70	200	200	N	20													26	10
11		2					7	20	L	5	20													28	11
12		1					7	N	10	L	5	150												39	12
13		15					7	15	L	5	30													42	13
14	L	1					200	500	300	N	20													45A	14
15		1					5	N	10	L	5	30												JJ - 45B	15
16		15					15	70	30	50														JJ - 15A	16
17	L	1					30	30	50	N	20	N	5	L	10	7	715			10				23A	17
18		1					5	N	10	L	5	150	L	5	10	L	5	716			10			32	18
19		15					5	L	10	L	5	20	N	5	L	10	N	5	717					43	19
20	N	1					150	700	100	N	20													46	20
21	L	1					150	200	300	N	20													55E	21
22	N	1					150	500	15	N	20													61	22
23		15					15	30	L	5	20													76	23
24		1	N	10	N	20	20	100	50	70	N	5	10	30	DD0722									JM - 101	24

O = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N = Interferência
 = Não detetado

DATA: 14.1.8.199 ANALISTA: Gláucia Roseira P. Bezerra de S. L.

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-4

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn			(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E					
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80								
1		20	N	100		50	N	10		500		700	N	50		50	L	200		200												
2	L	10	N	100		70	N	10		700		700	N	50		30	L	200		50						BCR						
3		100				5			N	100		20				30	N	200		500							HA - 170					
4	N	10				50				1000		300				20	L	200		50							701		175			
5	N	10				70				100		700				50	L	200		50							702		187			
6		70			L	5				500		100			N	10	N	200		150							703		223			
7		70			L	5	N	10	N	100	L	10				20	L	200		200							704		244			
8		70				7	L	10		700		50				15	N	200		200							705		HA - 252			
9		100				15	L	10		700		70				50	N	200		300							706		JJ - 11			
10	N	10				50	N	10		300		300				30	L	200		100							707		22			
11		70				7	L	10		700		50				15	L	200		100								708		25		
12		150			L	5	N	10		500		20		L	10	N	200		300									709		29		
13		70			L	5	N	10		700		30		N	10	N	200		150									710		30		
14	N	10				100	N	10		100		700				100		200		150								711		42		
15		70			L	5		15	N	100		15		N	10		200		30									712		45A		
16		30				15	N	10		500		100				30	L	200		150								713		JJ - 45B		
17	N	10				50				700		200				30		200		100								714		JJ - 15A		
18		70				5				150		10				30	N	200		200									715		23A	
19		70				7				150		20				15	N	200		150									716		32	
20	L	10				100				1000		500				30		200		20									717		43	
21	N	10				70				150		700				100	L	200		300									718		46	
22		10				70				150		700				50		200		70										719		53
23		50				7	N	10		1500		50				10	N	200		50									720		61	
24		70	N	100		15	L	10		1000		100	N	50		30	N	200		300									721		75	
																													722		JJ - 101	

OBS: BCR é uma referência para controle do filme.
MOD. 303 - 38 FL.



CPRM

REQUISIÇÃO: 068/BE/79

PROJETO: FALSINO - 1755.610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF	Date	PERF/CONF	Date
------	------	-----------	------

LOTE Nº: 297/BE

FILME Nº: II-J-5

1/3

S E O	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Ca %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Bo		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E O	
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1	15		2		3		G 1		2000	N	0,5	N	200	N	10	L	10		1000							BCR	1
2	G 20		7		10		1		2000	N	0,5	N	200	N	10	L	10		30		DBB 723			09		JM - 171	2
3	10		5		10		0,7		1500										1500		724			09		179	3
4	15		3		7		1		1500										70		725			09		196	4
5	7		1		3		0,7		1500										3000		726			09		JM - 203A	5
6	15		0,7		1		0,3		700										3000		727			09		LR - 29	6
7	2		0,5		1		0,3		1000										1500		728			09		39	7
8	15		0,15		0,7		0,15		150										G 5000		729			09		60	8
9	7		1,5		3		1		1000										700		730			09		63	9
10	5		1,5		2		G 1		700										1500		731			09		83D	10
11	2		0,7		3		0,3		700										2000		732			09		87	11
12	7		2		3		1		700										1000		733			09		LA - 88A	12
13	20		7		10		G 1		1500										50		734			09		PP - 13C	13
14	7		3		5		0,7												700		735			09		21	14
15	7		3		5														700		736			09		48	15
16	15		7		7														30		737			09		51A	16
17	15		3		5		0,7												700		738			09		65	17
18	5		0,7		3		0,5		1500										500		739			09		100B	18
19	7		1,5		3		0,7		1000										100		740			09		122	19
20	20		7		7		1		1500										150		741			09		130A	20
21	15		5		7		1		1000										1000		742			09		PP - 139	21
22	15		7		10		0,3		1500										150		743			09		RC - 4	22
23	7		2		7		0,7		1500										1000		744			09		RC - 6	23
24	15		0,3		0,7		0,15		300	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1000		DBB 745			09		RC - 13	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,3; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.
 MOD. 303-18 FI. NE 7530.0211.7998

PERF.	Data	PERF. / CONF.	Data
-------	------	---------------	------

DATA: 19.8.79 ANALISTA: *PTCB*

LOTE Nº: 297/BE
FILME Nº: II-J-5

S	(1) Ba		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78		79-80				
1	L	1	N	10	N	20		70		30		20		30	N	↓	L	10		15						BCR		1	
2	N	1	N	10	N	20		150		150		150	N	20	N	↓	L	10		150				10		DBB 723		JII - 121	2
3	L	1						50		300		70	N	20			L	10		50				10		724		129	3
4	N	1						100		200		300	N	20			L	10		150				10		725		196	4
5		2						15		20		20		150				15		20				10		726		JII - 203A	5
6		1						7		30	L	5		700				10		5				10		727		IB - 29	6
7		1.5						7		15		7		500			L	10	L	5				10		728		39	7
8	L	1						5	L	10	L	5		150			L	10	N	5				10		729		60	8
9		1						30		150		10		50				10		20				10		730		63	9
10		2						30		70		30		150				15		50				10		731		830	10
11		1						10		20		15		300			L	10	N	5				10		732		87	11
12		1						30		100		30		150				10		30				10		733		IB - 88A	12
13	N	1						200		1500		300	N	20			L	10		300				10		734		PP - 13C	13
14		2						30		15		30	N	20				10		30				10		735		21	14
15	L	1						50		100		30		30			L	10		30				10		736		48	15
16	L	1						150		100		50	N	20			L	10		50				10		737		51A	16
17	L	1						70		15		50		30			L	10		15				10		738		65	17
18		1						15		15		15		150				10		20				10		739		1003	18
19		3						30		30		30		200				15		30				10		740		122	19
20	L	1						200		300		200	N	20	↓	↓	L	10		300				10		741		130A	20
21	L	1						150		300		70		150	N	↓	L	10		200				10		742		PP - 139	21
22		3						100		1500	L	5	N	20		↓	L	10		300				10		743		RC - 4	22
23		1.5	↓	↓	↓	↓		70		150		20		50	N	↓		10		50	↓			10		744		RC - 6	23
24	L	1	N	10	N	20	L	5	N	10		30		50	N	↓	L	10		5			10			DBB 745		RC - 13	24

Q = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
M = Interferência
N = Não detectado

MOD. 303 - 2ª FL.

PERF.	Date	PERF./COMP.	Date
-------	------	-------------	------

3

DATA: 14. 8. 1979

ANALISTA: Glória Bermane P. Braga da Silva

LOTE Nº: 297/BE

FILME Nº: II-5

S E	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E	
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80			
1			20	N	100		50	N	10	500		700	N	10		70	L	200		200						BCR		1
2	N		10	N	100		100	N	10	150		1000	N	10		50	L	200		30	DBB 723					JM - 171		2
3			20				50	N	10	1000		150				20	N	200		150	724					179		3
4	N		10				70	N	10	200		700				30				150	725					195		4
5			150				15	H	10	2000		150				30				1000	726					JM - 203A		5
6			200				5	N	10	700		50				50				700	727					LR - 29		6
7			150				5			500		30				100				150	728					39		7
8			200			N	5			700		100			N	10	N	200		20	729					60		8
9			50				10			700		150			L	10	L	200		100	730					63		9
10			70				15			1000		70				30	N	200		300	731					830		10
11			70			N	5			1000		50			N	10	N	200		150	732					87		11
12			70				10			1000		150				20	L	200		150	733					LR - 83A		12
13	N		10				100	N	10	300		700				50				150	734					PP - 132		13
14			70				50	L	10	1500		200				30				30	735					21		14
15	L		10				50	N	10	1500		200				20				200	736					46		15
16			70				70			1500		500				20				100	737					51A		16
17			10				70			1000		500				30				150	738					65		17
18			20				15	N	10	300		70				30				500	739					1000		18
19			100				20	L	10	500		150				70				500	740					122		19
20			50				100	N	10	100		700				100				100	741					130A		20
21			70				70	N	10	1500		700				50				200	742					PP - 130		21
22	L		10				70	H	15	100		200				50				20	743					RC - 4		22
23			20				70	N	10	700		300				30	L	200		200	744					RC - 6		23
24			200	N	100		7	N	10	100		10	N	10		15	N	200		200	DBB 745					RC - 13		24

OBS: BCR é uma referência para controle do filme.



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80
 Projeto: Falsino - 1255 Cortão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab			
				1-2	3-9	10-11	12-18	19-20	21-27			28-29	30-36	37-38	39-45
			AV-12 A	DBB663	85	N	3	11	14	55	L	0,05	130		
			12 B	664	150	L	3	65	23	30	N	0,05	100		
			17 B	665	L	3	N	3	17	L	3	4	N	10	
			48	666	4	4	28	L	3	N	3		N	10	
			58	667	6	L	3	14	4	10			L	10	
			AV-59	668	L	3	24	7	L	3	N	3	N	10	
			AS-36	669	180	L	3	30	14	18				70	
			AS-73	670	7	L	3	70	L	3	N	3	L	10	
			AS-82	671	9	L	3	35	N	3	N	3	L	10	
			AS-94	672	4	3	14	N	3	N	3		N	10	
			CS-112	673	5	4	7	N	3	L	3		L	10	
			CS-148	674	L	3	19	18	N	3	N	3	N	10	
			CN-13	675	120	L	3	30	17	40				40	
			32	676	30	L	3	35	11	13				30	
			51	677	65	N	3	15	11	60				230	
			66	678	30	L	3	40	13	14				35	
			70	679	13	L	3	30	10	4				35	
			95	680	130	N	3	28	20	55				40	
			100	681	L	3	L	3	10	N	3	N	3	N	10
			122	682	4	4	14	L	3	N	3		N	10	
			124	683	L	3	7	3	N	3	N	3	N	10	
			136	684	60	8	18	10	45					140	
			143	685	260	3	29	14	24					140	
			151	686	95	L	3	50	24	50				150	
			CN-157	DBB687	4	4	18	L	3	N	3	N	0,05	N	10

OBS: 1) Para as determinações de Cu, Pb, Zn, Co, Ni, Mn menor que o valor registrado B= não solicitado
 as amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a G= maior que o valor registrado P= amostra perdida
 2) Para a determinação de Au as amostras foram digeridas com ácido bromídrico e bromo a quente. N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80

Projeto: Falsina - 1255 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab												
				19/	19/																				
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	ppm	ppm		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
								5b	Mn	Marcia	17	52													
											3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			AV-12 A								N	1													
2			12 B																						
3			17 B																						
4			48																						
5			58																						
6			AV-59																						
7			AS-36																						
8			AS-73																						
9			AS-82																						
10			AS-94																						
11			CS-112																						
12			CS-148																						
13			CN-13																						
14			32																						
15			51																						
16			66																						
17			70																						
18			96																						
19			100																						
20			122																						
21			124																						
22			136																						
23			143																						
24			151																						
25			CN-157								N	1													

OBS: *Viola obs. folha 1/8*

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/SUREG-BE/79

Lote nº 0297/BE

79-80

Projeto: Falsino - 1755

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab	
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Pb	Pb			3	4-9
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Pb	Pb	Henrique	01	3	4-9
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Fe	Fe	Henrique	02	12	13-18
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Co	Co	Alu	03	21	22-27
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Ni	Ni	Alu	05	30	31-36
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Al	Al	Alu	06	39	40-45
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Cu	Cu	Maria	10	48	49-54
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	Cu	Cu	Alu	14	57	58-63
			CN-169	DBB688									
			189	689									
			CN-190	690									
			HA-7 B	691									
			37	692									
			69	693	L								
			88	694									
			95	695									
			96	696									
			104	697									
			146	698									
			153	699									
			170	700									
			176	701	L								
			189	702									
			223	703									
			244	704									
			HA-252	705	L								
			JJ-11	706	L								
			22	707									
			26	708									
			28	709	N								
			39	710	L								
			42	711									
			JJ-45 A	DBB712									

OBS: Vide obs. folha 1/8

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0058/SUREG-BE/79

Lote nº 0297/BE

79-80

Projeto: Falsino - 1755

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab	
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	ppm	ppm		1-2	19-20	3	4-9
								56	Mm	Maria	17	52		
1			CN-169											
2			189											
3			CN-190											
4			HA-2 B											
5			37											
6			69											
7			88											
8			95											
9			96											
10			104											
11			146											
12			153											
13			170											
14			176											
15			189											
16			223											
17			244											
18			HA-252											
19			JJ-11											
20			22											
21			26											
22			28											
23			39											
24			42											
25			JJ-45 A											

OBS: Viola obs. folha 1/8

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não se citada
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3
4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/SUREG-BE/79

Lote nº 0297/BE

79-80

Projeto: Falsino - 1755

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab					
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	ppm	ppm			3	4-9				
			J-45 B	DBB713	L	3	4	9	L	3	N	3	N	0,05	L	10	
			JM-15 A	714		24	L	3	50		8		9			20	
			23 A	715		27	L	3	55		8	N	3			10	
			32	716	L	3	6	20	L	3	N	3			N	10	
			43	717	N	3	6	17	N	3	N	3			N	10	
			46	718		60	L	3	80		3		3			90	
			55 E	719		180	L	3	80		24		22			35	
			61	720		10	N	3	22		27		29			95	
			76	721	L	3	L	3	35		4		5		L	10	
			101	722		16		4	55		8		9			20	
			121	723		95	N	3	23		15		20	N	0,05	20	
			179	724		50	N	3	30		9		13	L	0,05	50	
			196	725		210	L	3	24		13		13	N	0,05	35	
			JM-203 A	726		18		8	35		4		5		L	10	
			LR-29	727	L	3		15	40	L	3	L	3		L	10	
			39	728		4		10	40		3	N	3		N	10	
			60	729	L	3		8	10	L	3	N	3		N	10	
			63	730		6	L	3	75		13		10			30	
			83 D	731		27		8	55		13		22			10	
			87	732		4		5	45		6	L	3	N	0,05	N	10
			LR-88 A	733		11		4	40		8		10	L	0,05	10	
			PP-13 C	734		170	L	3	35		20		50	N	0,05	190	
			21	735		17		8	45		8		6	N	0,05	N	10
			48	736		20	L	3	45		11		8	N	0,05	20	
			PP-51 A	DBB737		22	L	3	23		10		5	N	0,05	10	

OBS: Vide obs. folha 1/8

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência
 B=não solicitado
 P=amostra perdida
 I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/SUREG-BE/79

Lote nº 0297/BE

79-80

Projeto: Faleiro - 1755

Corção nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab				
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	ppm	ppm		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			J-45 B	DBB713	N	1	55										
2			JM-15 A	714			180										
3			23 A	715			220										
4			32	716			190										
5			43	717			100										
6			46	718			90										
7			56 E	719			170										
8			61	720			150										
9			76	721			120										
10			101	722			360										
11			121	723			80										
12			179	724			80										
13			196	725			250										
14			JM-203 A	726			65										
15			LR-29	727			340										
16			39	728			370										
17			60	729			50										
18			63	730			430										
19			63 D	731			290										
20			87	732			360										
21			LR-88 A	733			390										
22			PP-13 C	734			240										
23			21	735			380										
24			48	736			320										
25			PP-51 A	DBB737	N	1	230										

OBS: Vide obs. folha 1/8

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4
4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/SUREG-BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80
 Projeto: Falsino - 1755 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78	
				19/9/79	19/9/79	A.A	A.A	ppm	ppm	Maisa	CLM	1-2	10-11	19-20	28-29
1			PP-65												
2			100 B												
3			122												
4			130 A												
5			PP-139												
6			RC-04												
7			06												
8			RC-13												
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

OBS: Viche obs. folha 1/8

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — RAIOS X

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição : 0068/SUREG-BE/79

Lote nº : 0297/BE

79-80

Projeto : Falsino - 1755

Data do registro : 27/08/79

Cortão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.		Semi-Quantit.							
				Determinação	ppm Pb		ppm Tl							
				Analista	M		M							
				Código	1-2	13	10-11	12	19-20	28-29	37-38			
				Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1			AV-12 A	DBB563	L	50	L	50						
2			12 B	664	L	50								
3			17 B	665		120								
4			48	666		290								
5			58	667		50								
6			AV-59	668		320								
7			AS-36	669	L	50								
8			AS-73	670		150								
9			AS-82	671		190								
10			AS-94	672		170								
11			CS-112	673		240								
12			CS-148	674		310								
13			CN-13	675		400								
14			32	676		60								
15			51	677	L	50								
16			66	678		50								
17			70	679		130								
18			96	680	L	50								
19			100	681		260								
20			CN-122	DBB582		180	L	50						

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



C P R M

Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — RAIOS X

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição : 0068/SUREG-BE/79

Lote nº : 0297/BE

79-80

Projeto : Falsino - 1755

Data do registro : 27/08/79

Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.	Semi-Quant.								
				Determinação	ppm Pb	ppm Th								
				Analista	M.	M.								
				Código	1-2 13	10-11 12	19-20	28-29		37-38				
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1			CN-124	DBB683		330	L	50						
2			136	684	L	50								
3			143	685	L	50								
4			151	686	L	50								
5			152	687		100								
6			169	688		90								
7			189	689	L	50								
8			CN-190	690	L	50								
9			HA-7 B	691	L	50								
10			37	692	L	50								
11			69	693		180								
12			88	694		290								
13			95	695		60								
14			96	696		50								
15			104	697		60								
16			146	698		230								
17			153	699	L	50								
18			170	700	L	50								
19			176	701		310								
20			HA-189	DBB702	L	50	L	50						

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- H = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — RAIOS X

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição : 0068/SUREG-BE/79
 Projeto : Falsino - 1755

Lote nº : 0297/BE
 Data do registro : 27/08/79
 79-80
 Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.		Semi-Quant.										
				Determinação	ppm Rb		ppm Th										
				Analista	M.		M.										
				Código	1-2	13	10-11	12	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45			
1			HA-223	DBB703	L	50	L	50									
2			HA-244	704		230											
3			HA-252	705		310											
4			JJ-11	706		140											
5			22	707		180											
6			26	708	L	50											
7			28	709		190											
8			39	710		171											
9			42	711		130											
10			45 A	712	L	50											
11			JJ-45 B	713		410											
12			JM-15 A	714		130											
13			23 A	715	L	50											
14			32	716		210											
15			43	717		250											
16			45	718	L	50											
17			56 E	719	L	50											
18			61	720	L	50											
19			76	721		70											
20			JM-101	DBB722		160	L	50									

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detectado
- M = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdido
- I = amostra insuficiente



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — RAIOS X

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição : 0068/SUREG-BE/79
 Projeto : Falsino - 1755

Lote nº : 0297/BE
 Data do registro : 27/08/79

79-80

Cartão nº 22

S	E	Q	Nº de Campo	Método	Quantit.	Semi Quant.								
				Determinação	ppm K _b	ppm T _{li}								
				Analista	M.	M.								
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38					
				Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1			JM-171	DBB723		60	L	50						
2			179	724	L	50								
3			196	725	L	50								
4			JM-203 A	726		130								
5			LR-29	727		300								
6			39	728		280								
7			60	729		300								
8			63	730		220								
9			83 D	731		240								
10			LR-87	732		120								
11			LR-88 A	733		170								
12			PP-13 C	734	L	50								
13			21	735		180								
14			48	736		50								
15			51 A	737	L	50								
16			65	738	L	80								
17			100 B	739		60								
18			122	740		90								
19			130 A	741	L	50								
20			PP-139	DBB742		70	L	50						

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — RAIOS X

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição : 0068/SUREG-BE/79
 Projeto : Falsino - 1755

Lote nº : 0297/BE
 Data do registro : 27/08/79

79-80

Cartão nº 22

S	E	Nº de Campo	Método	Quantit.		Semi-Quant.							
			Determinação	ppm Rb	ppm Th								
			Analista	M.		M.							
			Código	1-2	10-11	19-20		28-29		37-38			
			Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1		RC-04	DBB743		50	L	50						
2		05	744	L	50	L	50						
3		RC-13	DBB745		330	L	50						
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

OBS:

- L = menor que o valor registrado
- G = maior que o valor registrado
- N = não detetado
- H = interferência
- B = não solicitado
- P = amostra perdida
- I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/BE/79

Lote nº 0297/BE

79-80

Projeto: FALSINO - 1755.350

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				27.06.79	29.06.79	207.79																			
				As ^{PPM}	F ^{PPM}	U ^{PPM}						1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				21	43	30						3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			12A	DBB663	N	10		160	N	10															
			12B	664				250																	
			17B	665				300																	
			48	666			L	50																	
			58	667				70																	
			AV - 59	668				50																	
			AS - 36	669				120																	
			AS - 73	670				90																	
			AS - 82	671				70																	
			AS - 94	672				200																	
			CS - 112	673				325																	
			CS - 148	674			L	50																	
			13	675				160																	
			32	676				375																	
			51	677				1000																	
			66	678				600																	
			70	679				450																	
			96	680				600																	
			100	681				70																	
			122	682				110																	
			124	683				110																	
			136	684				100																	
			143	685				180																	
			151	686	✓	✓		800	✓																
			157	DBB687	N	10		150	N	10															

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdido
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2 / 4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 0068/BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80

Projeto: FAISINO-1755.350 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				27.06.79	29.06.79	2.07.79									
			169	DBB688	N	10		700	M	10					
			CN 189	689				375							
			CN - 190	690				100							
			HA - 7B	691				250							
			37	692				120							
			69	693				325							
			88	694				1300							
			95	695				200							
			96	696				500							
			104	697				375							
			146	698				60							
			153	699				400							
			170	700				400							
			176	701				50							
			189	702				325							
			223	703				110							
			244	704				250							
			HA - 252	705		L		50							
			JJ - 11	706				225							
			22	707				350							
			26	708				160							
			28	709				250							
			39	710		L		50							
			42	711	✓	✓		250							
			JJ - 45A	DBB712	N	10		250	M	10					

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3

4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80

Projeto: FALSI NO-1755.350

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		29.06.79		29.06.79		2.07.79													
			Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78															
			Col.	As ^{ppm}	Holubo	1-2 21	F ^{ppm}	Holubo	10-11 43	U ^{ppm}	Holubo	19-20 30										
												28-29	37-38	46-47	55-56							
						3			12			21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
		- 45B	DBB713	N	10				190	N	10											
2		JM - 15A	714						180													
3		23A	715						200													
4		32	716						180													
5		43	717						150													
6		46	718	v	v				130													
7		56E	719	N	10				325													
8		61	720		20				120													
9		76	721	N	10				120													
10		101	722						225													
11		171	723						325													
12		179	724						375													
		196	725						110													
14		JM - 203A	726						500													
15		LR - 29	727						200													
16		39	728						350													
17		60	729						50													
18		63	730						600													
19		83D	731						800													
20		87	732						300													
21		LR - 88A	733						500													
22		PP - 13C	734						130													
23		21	735						500													
24		48	736	v	v				250													
25		51A	DBB737	N	10				275	N	10											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0068/BE/79 Lote nº 0297/BE 79-80

Projeto: FALSIÑO-1755.350 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		27.06.79		29.06.79		2.07.79							
			Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab. 71-78									
			As PPM	F PPM	0 PPM											
			Holando	Holando	Holando											
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			21	43	30											
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		- 65	DBB738	N	10		400	N	10							
2		100B	739				170									
3		122	740				600									
4		130A	741				500									
5		PP - 139	742				1100									
6		RC - 4	743	↓	↓		400									
7		RC - 6	744	N	10		120	↓	↓							
8		RC - 13	DBB745		20	L	50	N	10							
9																
10																
11																
12																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitado
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 067/SUREG-BE/79
 Projeto: FALSINO - C.C.: 1755.600

Lote nº: 296/BE
 Data do registro: 05.10.79
 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto														
				Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
					Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	JM - 222a		DBB660	Fe ₂ O ₃ %	95,0													
2	- 223		DBB661		90,5													
3	JM - 226		DBB662		85,7													
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Mohato

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = ...
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

