

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PHL
007479
2006

PROJETO ESPIRITO SANTO

RELATÓRIO - 01

 CPRM	SUREMI SEDOTE
<i>I-96</i>	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	<i>096-5</i>
N.º de Vol. mes:	<i>2</i> v: <i>2</i>
OSTENSIVO	

EQUIPE TÉCNICA:

FERNANDO ANTONIO OLIVEIRA
EMANUEL TEIXEIRA DE QUEIROZ
JODAURO NERY DA SILVA
PEDRO DE ALCANTARA RANGEL
JOSÉ ORLANDO B. B. PEREIRA
ANTONIO DA SILVA GONÇALVES



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA BELO HORIZONTE

Í N D I C E

I - OCORRÊNCIAS MINERAIS

1. Introdução
2. Metodologia

II - FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

1. Folha A
2. Folha B
3. Folha C
4. Folha D
5. Folha E
6. Folha F

III - ANEXO

1. Mapa Índice das Ocorrências Minerais e Compilação Geológica.

OCORRÊNCIAS MINERAIS

I. INTRODUÇÃO

Integrado ao primeiro relatório de progresso, como estabelecido na programação do Projeto Espírito Santo, foi confeccionado o presente cadastro de ocorrências minerais, arroladas com base no levantamento bibliográfico.

Consta de descrição das ocorrências em fichas próprias e localização em mapa-índice, conjugado a esboço de compilação geológica, na escala 1:1.000.000.

O esboço geológico resultou da compilação dos trabalhos de mapeamento da Fôlha de Vitória, por Liandrat e Leal (1967), em escala 1:1.000.000 e da Carta Geológica do Estado do Espírito Santo, por Brajnikov (1955), em escala 1:400.000.

Foram relacionadas 81 ocorrências constantes: amianto, areia monazítica, bauxita, berilo, calcário, caulim, caustobiólitos, columbita, diatomito, euclásio, euxenita, evaporitos, feldspatos, ferro, galena, gipsita, grafita, ilmenita, manganês, mica, níquel, ouro, prata, rutilo, turmalina, urânio e zirconita. As ocorrências não foram alvo de constatação de campo.

II - METODOLOGIA

Com a montagem das Fôlhas: Vitória - NO, Vitória - SO e parte da Fôlha Rio Doce - SO, que compõem a Carta do Brasil, conseguiu-se uma base reduzida na escala 1:1.000.000 -

que serviu para o lançamento da compilação geológica e locação das jazidas e ocorrências minerais conhecidas.

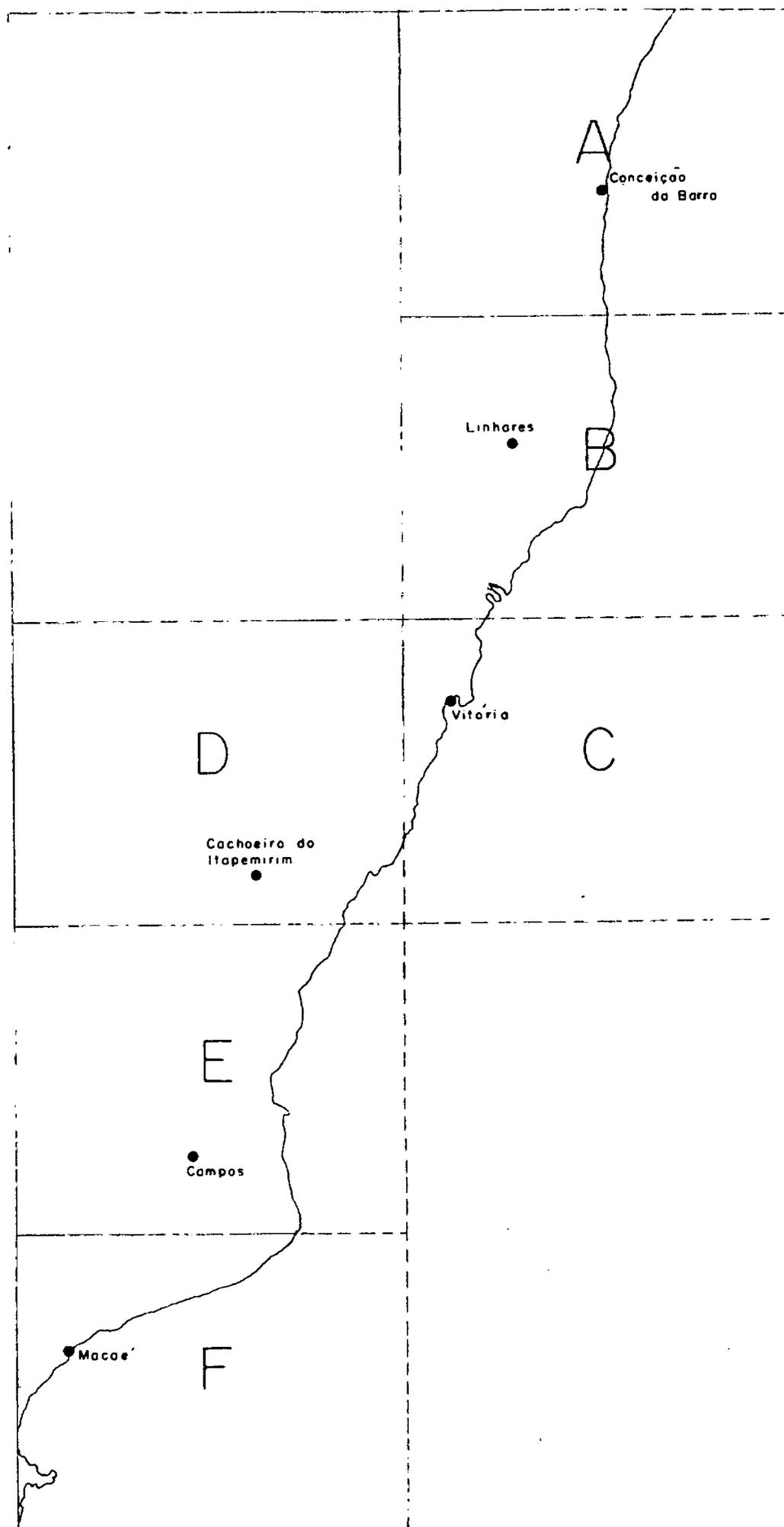
Para caracterizar cada ocorrência ou jazida, utilizou-se, a princípio, o sistema de identificação de folhas do IBGE (fig. 2), tendo sido, posteriormente, abandonado, em virtude da confusão gerada pela grande quantidade de letras que definem cada folha de 30' x 30', escala 1:100.000.

Como a área do Projeto Espírito Santo compreende 6 (seis) folhas de 1º x 1º30', cada uma delas recebeu uma codificação arbitrária idêntica a utilizada no Projeto Bodoquena, (fig. 1), assim distribuída:

Folha SE-24-YB / - A (Folha de Conceição da Barra)
Folha SE-24-YD / - B (Folha de Linhares)
Folha SF-24-VB. - C (Folha de Vitória)
Folha SF-24-VA - D (Folha de Cachoeiro do Itapemirim)
Folha SF-24-VC. - E (Folha de Campos)
Folha SF-24-YA / - F (Folha de Macaé).

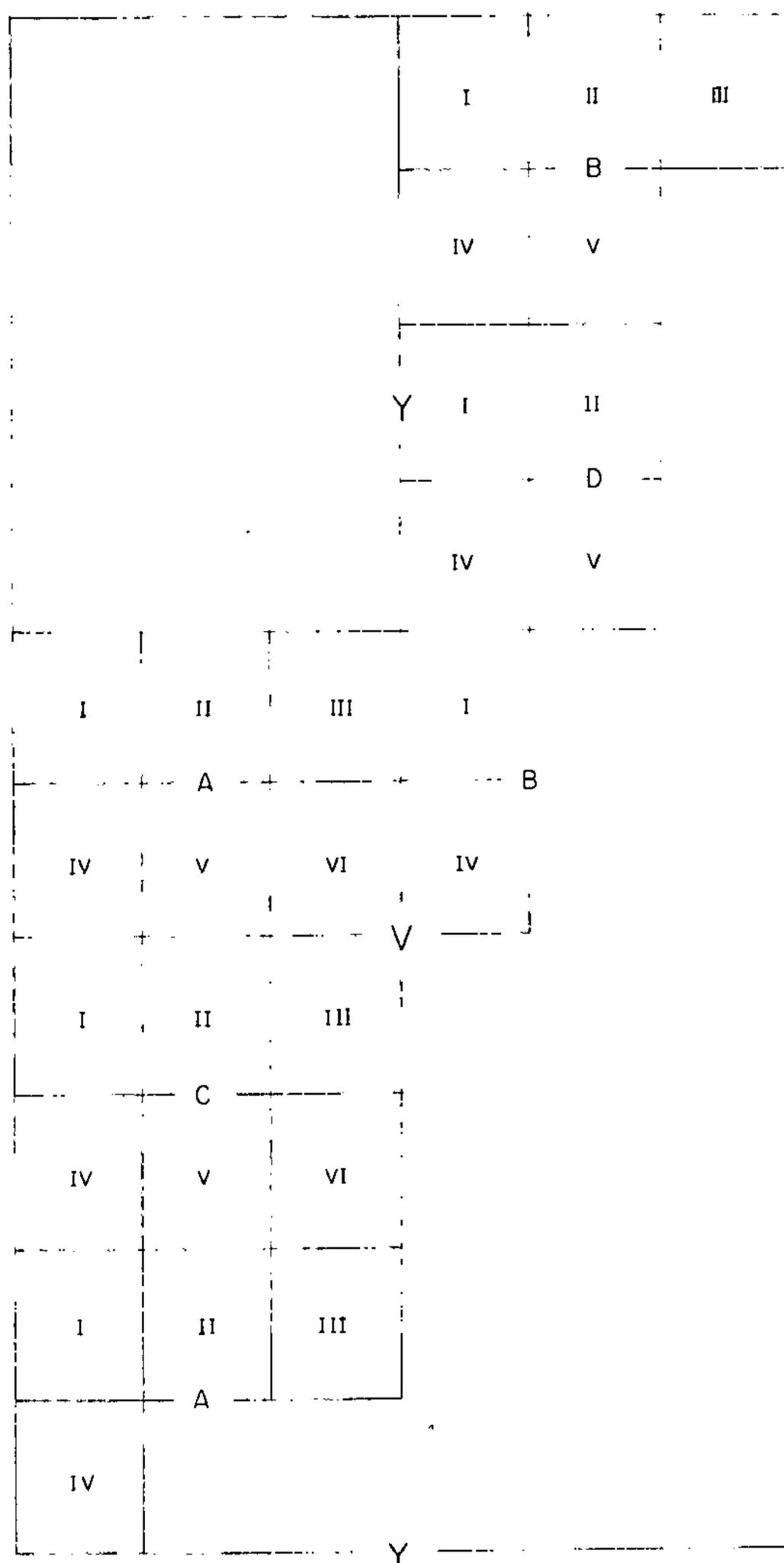
As fichas estão dispostas obedecendo a mesma sequência das Folhas (A, B, C, etc.), e as ocorrências minerais e jazidas foram catalogadas em ordem alfabética e numérica para cada Folha (A-1; A-2; B-1; B-2, etc.).

FIGURA-1



CONVENÇÃO ARBITRÁRIA PARA LOCAÇÃO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS
NAS FOLHAS DE 1° x 1° 30' DO PROJETO ESPIRITO SANTO

FIGURA-2



SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE FOLHAS ESTABELECIDO PELO IBGE NA ÁREA DO PROJETO ESPIRITO SANTO.

1. FOLHA A

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

EVAPORITOS

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º A-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Conceição da Barra

TOPONÍMIA
ALTIT.

VIA DE ACESSO

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO Tabuleiro (barreiras)

COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedimentar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Unidades litológicas sedimentares do Cretáceo Inferior.

UNIDADE ESTR. Cretáceo Inferior

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibl. nº 2.2.09 (191) - Vol.1

2. FOLHA B

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º B-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Aracruz

TOPONÍMIA Praia da Boa Vista, situada ao sul de Aracruz a cerca de 5 km.

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de rodagem São Mateus - Vitória

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A monazita, secundariamente, ocorre nos sedimentos terciários. A fonte original parece se encontrar nos gnaisses e granitos da região. Nos sedimentos quaternários (aluviões) ela ocorre associada a zirconita e ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Arcaica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozoica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

c/c 1159

C

N.º

B-1

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Cia. Atlântica de Mineração

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Saí

EXECUTOR DA PESQUISA

Duperial

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa foi realizada com furos de sonda, de trado e poços.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

São exploradas monazita, ilmenita e zirconita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref. Bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º B-1

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Comissão Nacional de Energia Nuclear

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Saí

EXECUTOR DA PESQUISA

Duperial

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos furos de sonda, de trado e poços para a prospecção.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Monazita, zirconita e ilmenita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS



NOME: Cia. Atlântica de Mineração

ENDEREÇO:

N.º

B-1

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Barra do Riacho

EXECUTOR DA PESQUISA

Duperial

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Para pesquisa foram executados furos a trado, poços de prospecção e de sondas a percussão.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Monazita, ilmenita e zirconita são lavrados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

PRATA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º B-2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Aracruz
 TOPONÍMIA Morro do Óleo (localidade de Retiro) próximo a Santa Cruz.
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SCLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Prata

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 2.2.11 (193) - Vol. 1

3. FOLHA C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º
C-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
ES	Vila Velha.	
TOPONÍMIA	Rio Jucu	
		ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Planícies de areias quaternárias e morros.

COND. HIDROLÓGICAS Região pantanosa.

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorrem dois tipos de material: 1 - eólico, consistindo de massa finíssima, parda, com restos de vegetais ricos em óleos e cera montana; 2 - massa preta rica em água, elástica e plástica com restos de vegetais, pobre em matéria volátil e não contém cera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é formada por planícies de areias quaternárias, com depressões onde se formam brejos e lagoas. Elevações gnáissicas, frequentemente, limitam os brejos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Saprocolito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. n.ºs. 1.2.17 (76); 1.2.30 (92) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Viana
 TOPONÍMIA Rio Jucu
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "MAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS sedim. MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Trata-se de "boghead" capaz de produzir essências, querosene, óleo diesel, óleo lubrificante e parafina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 Saprocolito

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.29 (91) - Vol.1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º
C-3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Serra
TOPONÍMIA Muribeca
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS brejos entre os rios Itapemirim e Itabapoana

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O saprocolito após a secagem apresenta uma turfa argilosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Saprocolito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.19 (79) - Vol.1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1159

A

GALENA

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

C-4

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
ES	Vitória
TOPONÍMIA Morro da Penha	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref.bibl. nº 2.2.11 (193) - Vol.1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ILMENITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º 0-5

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Guarapari
TOPONÍMIA Morro do Atalaia	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ilmenita provém da desintegração dos sedimentos terciários (Formação Barreiras) os quais resultaram da erosão dos gnaisses e granitos da região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos arenosos e argilosos da Formação Barreiras e sedimentos Quaternários, representados por aluviões, etc.

UNIDADE ESTR. Terciário e Quaternário :

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

5.000 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.81 (162) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-6

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Serra

TOPONÍMIA Praia de Jacareípe, situada a 1km da estrada Vi-
tória-São Mateus. ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Tabuleiros (Barreiras)
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Cerrada.
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
A monazita acompanhada de ilmenita e zirconita ocorre na região litorânea. Sua fonte original deverá estar ligada aos granitos e gnaisses da região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.
UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C
1159



N.º

C-6

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Orquima Industrial Reunidas

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Jacareípe

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é principalmente de ilmenita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1.

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º C-6

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Cia. Atlântica de Mineração

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Boa Vista (Aracruz) e Capuba (Serra).

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Explora-se mormente a ilmenita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1.

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

A LAVRA

C/C

1159

N.º

C-6

N.º ARQUIVO GERAL

NOME:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Jacareípe

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados furos de sonda, de trado e poços para a prospecção.

A monazita começa a aparecer depois de 1,5 m de profundidade, apresentando maior porção, mais ou menos a 4 m. de profundidade.

Cubagem : Ilmenita - 8.850 ton.
Monazita - 122 ton.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra-se a monazita, a ilmenita e zirconita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref. bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



N.º C-6

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Comissão Nacional de Energia Nuclear

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Jacareípe

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Furos a trado e sonda, além de poços de prospecção .

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra-se também a zirconita e ilmenita

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-7

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Vitória

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada com ondulações fracamente perceptíveis

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) arenosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A Formação Barreiras, parcialmente, pode ser considerada como matriz secundária dos depósitos de monazita. As vezes ocorrem lentes dentro dessa formação que constituem jazidas de monazita. Normalmente encontra-se associada a ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A zona de Vitória constitui-se de uma baixada onde predominam sedimentos da Série Barreiras e penhascos de rochas cristalinas (granitos e gnaisses) pré-cambrianas. Sedimentos recentes são representados por planícies de aluviões e restingas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos recentes

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 2.2.10 (192); 2.2.07 (188); 1.1.13(36)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-8

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Vila Velha
 TOPONÍMIA Ponta da Fruta, cerca de 1 km do povoado de Jucu e 27 km ao sul de Vitória.
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Liga-se a Jucu por estrada de terra em condições de tráfego constante e daí a Vitória.

RELÉVO Baixada
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Arbustiva (cactos, bromélias, etc.).
 INTEMPERISMO (SOLOS) Arenosos.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A monazita ocorre, nos sedimentos terciários, associada a ilmenita, granada e zirconita. Originalmente deveria estar ligada aos granitos e gnaisses da região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.
 UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
2,032 ton. de monazita		

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

[Empty box for location]

N.º C-9

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

[Empty box for visitation numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Guarapari
 TOPONÍMIA Praia Canto do Riacho
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. A monazita ocorre nos sedimentos terciários e quaternários, associada a ilmenita e zirconita. A fonte original das mineralizações deverá estar ligada aos granitos e gnaisses locais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se em: 1. Era Arcaica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozoica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves]

INDICADA

[Empty box for indicated]

INFERIDA

[Empty box for inferred]

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibl. nº 12.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MONAZITA

c/c 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-10

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Guarapari

EM LAVRA

TOPONÍMIA Praia de Meaípe, 12 km ao sul de Guarapari. A jazida situa-se entre a Ponta do Ubu e a jazida de Maimbá. ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cerrado

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A monazita ocorre nos sedimentos quaternários (sedimentos arenosos) associada a ilmenita e zirconita. A fonte de mineralização original deve estar ligada aos granitos e gnaisses da região

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 A geologia da área litorânea divide-se 1: Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.
 UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



N.º

C-10

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Monazita e Ilmenita do Brasil (MIBRA)

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Praia de Meáipe

EXECUTOR DA PESQUISA

MIBRA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados furos de sonda, de trado e poços para a prospecção. A jazida tem 5 km de extensão por 30 a 100 m de largura. Foi suíu, anteriormente, grande riqueza de monazita, tendo existido camadas de 80 cm de concentrado.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES 0 tório encontrado em monazita de 5,2 a 10,2

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Na usina, a areia é lavada e concentrada em mesas oscilantes, caídas em forno, e peneiradas para a limpeza e homogenização. Esse concentrado é carregado para a usina central eletro-magnética para separação dos minerais: monazita, ilmenita e zirconita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º C-10

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Comissão Nacional de Energia Nuclear

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa foi conduzida com furos de sonda, a trado e poços para prospecção.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

São exploradas além da monazita, a ilmenita e zirconita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref. bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-11

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Serra

TOPONÍMIA Praia de Carapebus, ao norte de Vitória, distando dessa cidade 18 km. ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de chão batido.

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva (cactos, bromélias, etc.)

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A monazita ocorre, nos sedimentos aluvionares recentes, associada a ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída por barreiras, supostamente terciárias; 3. Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º
C-11

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Comissão Nacional de Energia Nuclear

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Vila Carapebus

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram realizados furos a trado, sonda a percussão e poços de prospecção.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é de ilmenita, rutilo e zirconita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

c/c 1159



N.º

C-11

NOME: Cia. Atlântica de Mineração

ENDEREÇO:

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Vila Carapebus

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Para a pesquisa foram realizados poços de prospecção, furos de sonda e trado.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra-se monazita, zirconita e ilmenita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C

1150

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

C-12

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Vila Velha

TOPONÍMIA Ponta da Fruta, Restingas de Flecheira; Jacumem; Jacumem Grande; Tapera e Barra do Jucu.

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixadas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A monazita é encontrada nas camadas arenosas e areno-argilosas da Formação Barreiras, comumente associada a zirconita e ilmenita. Este seria um depósito secundário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas sedimentares da Formação Barreiras - dispostas horizontalmente, onde se distinguem as camadas: 1. Argilas de várias cores; 2. Arenito duro c/cimento ferruginoso; 3. Arenito de granulometria grosseira; 4. Camadas arenosas friáveis.

UNIDADE ESTR. Sedimentos Terciários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

0,1% em peso é o teor médio de monazita nos arenitos e argilas.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

cf. bibl. nº 1.2.54(123); 1.2.80(161) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



N.º

C-12

NOME: Comissão Nacional de Energia Nuclear

ENDEREÇO:

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Ponta da Fruta

EXECUTOR DA PESQUISA

Duperial

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área tem 100 a 300 m de largura. A camada arenosa varia de 3 a 5 m de espessura. A ilmenita ocorre da superfície até a base em proporções variáveis de 3 a 8%. A monazita só começa a aparecer a partir de 2 m de profundidade. A reserva de minerais úteis é de 6100 ton. para a ilmenita e 2000 ton. para a monazita.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

Ilmenita 3 a 8%

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra-se também a ilmenita, zirconita e rutilo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123); 1.2.80 (161) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-13

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA
EST. ES MUN. Guarapari
TOPONÍMIA Morro do Cão; Praias e restingas de Imbira; Cruzeiro e Penedo.
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada e áreas de restingas
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS) Predominantemente arenoso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Sedim. MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. A monazita encontra-se nos depósitos praieiros formados à custa de falésias, e do material trazido pelos rios e concentrado pelas correntes, paralelas à costa, pelo movimento de vai-e-vem das ondas. Normalmente a monazita está associada a ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
Predominam sedimentos quase horizontalizados da Formação Barreiras e sedimentos recentes representados pelas aluviões e areias de restingas.
UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
0,1% em peso - 9.740 ton.		

ANEXOS
FICHAS B C Ref. bibl. nº 1.2.13 (71); 1.2.81 (162); 2.2.07 (188)
Vol - 1.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ZIRCONITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º C-14

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Guarapari

TOPONÍMIA Inareno

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A zirconita ocorre, nos sedimentos recentes (depósitos de praia), provenientes da abrasão dos sedimentos da Formação - Barreiras, associada a monazita e ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam sedimentos arenosos e areno-argilosos dispostos em camadas quase horizontais da Formação Barreiras e sedimentos Quaternários representados pelas aluviões e areias de restingas.

UNIDADE ESTR. Sedim. Quaternários e Terciários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Zirconita, monazita e ilmenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

45 a 60 ton. de monazita.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. bibl. nº 1.2.81 (162) - Vol. 1

4. FOLHA D

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALIIANTO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz
 TOPONÍMIA Serra do Caparaó
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha ultrabásica intercalada em gnaiss biotítico microgranular cortado por diques pegmatíticos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.35 (197) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Mimoso do Sul
TOPONÍMIA Conceição do Muqui (Sítio da Laginha, Fazenda Stº Agostinho) Córrego Costa Pereira e Domingos Martins.	
VIA DE ACESSO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS Córrego Costa Pereira

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Concreções MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A bauxita de Conceição do Muqui provém de um biotita-gnaïsse cortado por veios possantes de granito-pegmatito pobre em quartzo. Em Domingos Martins ocorre bauxita aloisítica em pequenas manchas espalhadas ao lado de aplito decomposto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha predominante em Conceição do Muqui é um biotita-gnaïsse cortado por veios de granito-pegmatito pobre em quartzo. Em Domingos Martins é um biotita-gnaïsse granatífero de grã fina, - cortado por veios irregulares de aplito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
2.000.000 ton. em Muqui e Domingos Martins.		

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.25(86); 2.2.04(185) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Muqui

TOPONÍMIA Serra do Mar

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina, distante 33 km da Estação de Muqui.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Lateríticos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Supõe-se que a bauxita provem da lateritização de um dique de rocha eruptiva. A camada produtora possui uma possança de 30 cm a 1,20 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O tipo litológico predominante é um biotita-gnaisse dobrado e intensamente fraturado.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.14 (72) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-4

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Espera Feliz
TOPONÍMIA Serra do Caparaó	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O berilo ocorre em pegmatitos, que cortam gnaisses granatíferos, associado a mica e caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia consta de gnaisses de várias espécies e micaxistos, que passam às vezes a quartzitos. A idade dessas rochas é arqueana. São cortadas por veios e diques de eruptivas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Berilo, columbita, turmalina, cristais de quartzo, citrinos e mica.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. bibl. nº 1.1.03 (18); 1.2.35(197) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAICÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-5

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Cachoeiro do Itapemirim
TOPONÍMIA Serra do Mar
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Penhascos tipo "Pão de Açúcar".
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. Calcários sacaróides, fétidos e não magnesianos, encaixados em biotita-gnaisses sob a forma de lentes alongadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas gnáissicas (biotita-gnaisses) em grande parte migmatizadas e intensamente dobradas.
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06(179); 2.2.16(200) -

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Marmoaria Brasil Ltda.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa se desenvolve numa área de 4,84 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Marminas Ltda.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto da Cachoeira Alta

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área abrange 4,29 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Mário Oliveira Borges

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Itaoca

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 7,13 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Maria Leite de Brito

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto da Gironda

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 6,55 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Luis Carlos Derenzi

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Poço Danta, Vendinha e Pedra do Moitãozinho.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa compreende área de 904,30 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Joaquim Soares Figueiredo

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 24,73 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



NOME: José Brahim Depes

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área é de 5,864 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



NOME: Ivo Felisberto de Souza

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

O pedido de pesquisa é para uma área de 13 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



NOME: Bernardino Altoé
 ENDEREÇO:

N.º
 D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Santana

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área pesquisada é de 35,80 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Casemiro Costa

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Serra da Gironda

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa abrange uma área de 16,94 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bbl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



NOME: Cláudio Santana

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Lote 16 da Faz. Monte Líbano

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa compreende uma área de 15,15 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C 1150

N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Empresa de Minério Independência (EMIL)
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Alto Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área pesquisada é de 3,98 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Mineração Espírito Santo Ltda.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa abrange 2,68 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



NOME: Fábio Serafim Derenzi

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Santana, Faz. Pedra Branca e Faz. Sto. Antonio. Itaoca, Lagoa Dourada, Veadozinho, Biquinho, Poço Danta e Vendinha.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área é de 961,36 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



NOME: Ibramar - Mármorees Ltda.

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto Monte Líbano

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 5,36 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NDOME: Idalina Altoé

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. Monte Cristo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa compreende 56,77 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Ind. de Mármore Italva Ltda.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Itaoca ou Faz. Gironda

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área em pesquisa abrange 42,70 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



NOME: Afonso Zampirolli

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Distrito de Jaciguá

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa se desenvolve numa área de 51, 06 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45(110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Stelio Emanuel Roxo

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Independência, Pedra da Onça e Serra, Cachoeira Alta, Stº
Alfeu, S. Simão Riler e S. Garcia.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

As áreas de pesquisa são de 894,50 ha e 853,53 ha, respectivamente.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Sebastião Balirini

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto Monte Líbano

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 7,73 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: SAMBRA S.A. Mármoreos Brasileiros

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Vargem Grande do Soturno

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa abrange uma área de 12,74 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Rubem Nascimento

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto Moledo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área de pesquisa é de 5,89 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

NOME: Ricardo Guimarães

ENDEREÇO:

N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Pedra Branca e Barrinhas.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa está sendo executada em áreas de 1,50 e 8,85 ha respectivamente.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Pedro de Souza França

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Alto Salgadinho

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa é para uma área de 8,63 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Mateus Leme Ltda.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área da pesquisa é de 35 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 2.1.06 (179); 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Itabira A. Industrial

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. Monte Líbano

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Pesquisa de calcário

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 2.2.16 (200) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



N.º D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Cia. Ferro e A. Vitória

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Oriente

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



NOME: Ind. Min. Alvo Marm. Ltda.

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. Pedra Branca

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A área é de 7,21 ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



NOME: Mineração Pedra Branca

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. Santo Antonio

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra se desenvolve numa área de 18,90 ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110). Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



NOME: Antonio P.H. Neto

ENDEREÇO:

N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Itaoca

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Silva Areal Marm. Grant.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Córrego Macacos

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra se desenvolve numa área de 53 ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS



NOME: Mármore Bras. S.A.

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Córrego São Pedro

EXECUTOR DA PESQUISA

TECNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A área é de 26,76 ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Horácio Scaramussa

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Prosperidade

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A área onde se desenvolve a lavra é de 381,29 ha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Horácio Scaramussa

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Córrego Caeté

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-6

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jazida de Chalé, Lavra do Amaral, Lavra da Boa Vista, Jazida do Empoçado, Morro Verde.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS dique MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorrem diques de pegmatitos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam micaxistos e gnaisses biotíticos microgranulares.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Caulim, mica, feldspato, berilo, columbita, turmalina, granada, quartzo límpido, enfumaçado, leitoso, róseo e citrino.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1.000.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.1.14(38);1.2.11(69);1.2.35(197)

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º D-6

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Cia. Cim. Portland Paraíso

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Faz. Boa Vista

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra-se também caulim e quartzo

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.1.14 (38) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAUSTOBIÓLITOS

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-7

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Guarapari
TOPONÍMIA Meaípe (30 km ao sul de Guarapari) e na Lagoa de Maimbá.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS Pântanos

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O saprocolito ocorre sob camada de areia contendo monazita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Saprocolito, monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.19 (79) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C

1159

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-8

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz

TOPONÍMIA Chale

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS dique MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre em pegmatitos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisse biotítico microgranular, predomina na região. Os pegmatitos ocorrem em diques nesse tipo litológico

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Columbita, mica, caulim, berilo, turmalina, cristais de quartzo, citrinos e granada.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

EUCLÁSIO

C/C 1159 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-9

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Santa Leopoldina
TOPONÍMIA Cachoeiro de Santa Leopoldina	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) **não citada**

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

EUXENITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-10

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz
 TOPONÍMIA Serra do Caparaó
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS diques MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Pegmatito cortando gnaisses

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses biotíticos microgranulares.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Euxenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FELDSPATO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-11

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz
 TOPONÍMIA Serra do Caparaó
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS dique MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Ocorre em pegmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Gnaisses biotíticos microgranulares representam o padrão litológico dominante.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 Feldspato, caulim, berilo, mica, turmalina, columbita, citrinos, cristais de quartzo e granada.

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-12

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Cachoeiro do Itapemirim
 TOPONÍMIA
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MÁCIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Jazida de itabirito compacto formado de grãos muito finos e brilhantes de ferro oligisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

68,91 a 70% Fe metálico

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.15 (74); 1.2.01 (58) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MANGANÊS

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-13

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
ES	Guaçu
TOPONÍMIA Jazidas de Chapadão, Cafezal, Alto de D. Antônia, do Palmital, Francisco Moreira, Sta. Marta e Cêrro Azul, Fazenda São Romão, São Fidélis, Sta. Marta.	
VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina e por estrada de rodagem que as ligam a Vitória, a Campos e a Rio de Janeiro e à rodovia Rio-Bahia.	
RELEVÔ Montanhoso	
COND. HIDROLÓGICAS	
VEGETAÇÃO	
INTEMPERISMO (SOLOS)	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

As concentrações exploráveis resultam de alteração meteórica e enriquecimento secundário. O manganês está relacionado ao gondito e gnaïsse do Complexo Fundamental, associado a granada-piropo e espessartita, ou rodonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
37 a 40% teor de minério-Chapadão, S. Felipe e Faz. S. Romão: 110.000 ANEXOS ton.; Sta. Marta: 62.980 ton.	100.000 a 150.000 ton.	

FICHAS B C Ref. bibl. nº 1.2.72(148); 1.2.80(161); 1.2.81(162); 1.2.82(165)

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-13

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Sebastião de S. Carvalho

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Sta. Marta

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.72 (148); 1.2.80 (161); 1.2.81 (162); 1.2.83 (165)-
Vol. 1

ANEXOS

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-13

NOME: Soc. Mineradora Capixaba

ENDEREÇO: Espírito Santo

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Geraldino Lobato Moreira, Hermínio Cândido de Souza e Antônia Martinho de Carvalho - Dist. de Guaçui, município de - Guaçui.

EXECUTOR DA PESQUISA

Soc. Mineradora Capixaba

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES: Há 2 tipos de minério: um c/ teor = 32 a 40%, outro de 25 a 35% Mn.

PRODUÇÃO

30.000 ton. p/todas as jazidas lavradas pela Soc. Capixaba, sendo que 6.000 ton. dão teor de 40% Mn.

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As áreas de lavra situam-se nos locais denominados Chapadão, São Felipe, Cachoeira Alta e Bonito.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref. bibl. nº 1.2.72 (148); 1.2.80 (161); 1.2.81 (162); 1.2.83 (165).
Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MANGANÊS

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-14

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Muniz Freire

TOponímIA Córrego do Meio e Morro Canafístula.

ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREFNCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
92.587 ton.		

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 2.2.10 (192) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

D-14

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Mauro V. Meira

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Fazenda Oriente

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Os trabalhos de pesquisa em Muniz Freire revelaram uma reserva de 92.587 ton. de minério de manganês.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 2.2.10 (192) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MICA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-15

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz
 TOPONÍMIA Chale, Corrego do Emborque, Lavra do Chico Bernardi
 no, Amaral, Quicé, Vieira, Sítio do Emçoado, S. Sebastião -
 da Barra, Tibúrcio, S. Felipe, Sta. Maria, Água Limp

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS diques MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorrem em pegmatitos, sob a forma de diques e len-
tes cortando os gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os pegmatitos distribuem-se numa faixa de 12 km de lar-
gura, de orientação N-S. A rocha encaixante é um biotita-xisto. e
gnaisses biotíticos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Mica, caulim, berilo, columbita, turmalina, granada, citrino, cris-
tais de quartzo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Ref. bibl. nº 1.1.14(38); 1.1.03(18); 1.2.06(63); 1.2.11(69)

FICHAS

B C

1.2.35(97); 1.2.47(113); 2.2.03(184); 2.2.15(199) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/G 1159



NOME: José O. Filho

ENDEREÇO:

N.º

D-15

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Quicé

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.1.14(38) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MICA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-16

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Caparaó
 TOPONÍMIA Faz. Martins Oliveira.
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS diques MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Diques de pegmatito cortando gnaiss

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

20 ton. de mica

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref.bibl.nº 1.1.14 (38) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MICA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-17

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Manhumirim

TOPONÍMIA

Faz. Viúva Valério, área de Jacutinga, distrito de Jequitibá.

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

diques

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMIN

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Os depósitos ocorrem em pegmatitos, sob a forma de diques encaixados nos gnaisses e micaxistos da região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses biotíticos cortados por diques. aplíticos e xistos em geral e quartzitos impuros.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.49 (116) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MICA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-18

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Manhuassu
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS diques MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A mica ocorre em diques de pegmatitos cortando rochas gnáissicas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Mica e feldspato.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.06 (63) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-19

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Anchieta
 TOPONÍMIA Ponta de Ubu, a 26 km de Guarapari e 11 km de Anchieta.
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Esta jazida nada mais é do que rejeito de ilmenita com fraca percentagem de monazita de granulometria finíssima.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, zirconita e ilmenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-20

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Anchieta
 TOPONÍMIA Lagoa de Maimbá
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A monazita encontra-se nos sedimentos arenosos quaternários, associada a ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída pelas barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.
 UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-21

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Anchieta

EM LAVRA

TOPONÍMIA Praia de Parati, entre as Pontas de Parati e Castelhanos, cerca de 11 km de Anchieta e 27 km de Guarapari.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A monazita ocorre nos sedimentos arenosos quaternários associada a ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se: 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída por barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

500 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-22

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Anchieta

TOPONÍMIA Praia de Patrimônio

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A monazita ocorre nos sedimentos arenosos quaternários juntamente com ilmenita e zirconita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da área litorânea divide-se 1. Era Azóica, representada por granitos e gnaisses arqueanos; 2. Era Cenozóica, constituída por barreiras, supostamente terciárias; 3. Era Quaternária, formada por areias eólicas recentes, vasas e terrenos pantanosos das baixadas.

UNIDADE ESTR. Sedimentos quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-23

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
ES	Piúma
TOPONÍMIA Restinga da Onça, Praias do Coqueiral e Gabiro- ba e Ponta do Caju.	
ALTIT.	

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada e restinga

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Arenoso e areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A monazita ocorre nos sedimentos aluvionares (quaternário) juntamente com ilmenita e zirconita. A fonte original da mineralização parece estar relacionada aos granitos e gnaisses vizinhos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na faixa litorânea predominam: 1. rochas sedimentares da formação Barreiras, constituídas de camadas quase horizontais, cobertas por canga ferruginosa. 2. sedimentos recentes representados pelas aluviões e areias de restinga.

UNIDADE ESTR. Sed. Quaternários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.54 (123); 1.2.85 (167) - Vol. 2

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º D-23

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Vicente A. Torres

ENDEREÇO: Espírito Santo

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Ponta do Caju

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O teor de monazita não é alto, mas dada a facilidade de sua extração pode ser considerada como possuidora de regular reserva - desse mineral.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.54 (123) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-24

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
ES	Anchieta	
TOPONÍMIA Praias e Restingas de Baixo de Casa e Ponta Fina.		
		ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada e restingas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Arenosos e areno-argilosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A monazita ocorre em lentes dentro da Formação Barreiras e ainda nos sedimentos recentes (depósitos de praia), associada a zirconita e ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

1 - sedimentos argilosos de tonalidade variável;
2 - arenito duro com cimento ferruginoso;
3 - arenito grosseiro; todos dispostos em camadas quase horizontais.
O conjunto pertence à Formação Barreiras. Ocorre ainda sedimentos recentes: aluviões e areias de restinga.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.79 (160); 2.2.10 (192) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

NÍQUEL

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-25

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Espera Feliz**

TOPONÍMIA ALTIT.

VIA DE ACESSO.....

RELEVO **Montanhoso**
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiloso de tonalidade avermelhada.**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina gnaiss-biotítico de textura microgranular, cortado intensamente por pegmatitos e alguns corpos básicos e ultra-básicos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Garnierita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

OURO

C/C

1150

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-26

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEN.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
ES		Cachoeiro do Itapemirim.
TOPONÍMIA	Maciço da Pedra Azul, estações de Satiro e Soturno	
		ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE P.º

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Drenam a região os rios Benevente e Fruteiras.

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. O "overburden" varia de 40 cm a 4 m de espessura se constitui de argila consistente e enxuta até areia argilosa em cada d'água e desmoronante. Em todos há leito de cascalho de 20 cm a 1 m. O ouro ocorre em pepitas de 0,2 g, raramente com mais de 1. Com "bedrock" enxuto e firme, é suficiente uma raspagem de 5 cm para se recolher todo o ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem maciços graníticos que representam a rocha matriz do ouro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Magnetita, ilmenita, granada e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.18 (77); 1.2.27 (89) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-27

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
ES		Alfredo Chaves
TOPONÍMIA	Maciço da Pedra Azul.	
		ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO.....

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS.....

VEGETAÇÃO.....

INTEMPERISMO (SOLOS).....

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. O "overburden" varia de 40 cm a 4 m de espessura e se constitui de argila consistente e enxuta até areia argilosa enxada d'água e desmoronante. Em todos há leito de cascalho de 20 cm a 1 m. O ouro ocorre em pepitas de 0,2 g., raramente com mais de 1g. Com "bedrock" enxuto e firme, é suficiente uma raspagem de 5 cm para se recolher todo o ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Comumente gnaisses e granitos dominam a região, ao que parece responsáveis pela presença do ouro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Magnetita, ilmenita, granada e zirconita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.18 (77); 1.2.27 (89) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

OURO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-28

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Domingos Martins

TOPONÍMIA
ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. O "overburden" varia de 40 cm a 4 m de espessura e se constitui de argila consistente e enxuta até areia argilosa enxarcada d'água e desmorante. Em todos há leito de cascalho de 20 cm a 1 m. O ouro ocorre em pepitas de 0,2 g, raramente com mais de 1g. Com "bedrock" enxuto e firme, é suficiente uma raspagem de 5 cm para se recolher todo o ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominantemente granitos, ao que parece rocha matriz do ouro.
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Magnetita, ilmenita, granada e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl.nº 1.2.18 (77); 1.2.27 (89) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-29

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Castelo
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. O "overburden" varia de 40 cm a 4 m de espessura e se constitui de argila consistente e enxuta até areia argilosa - enxarcada d'água e desmoronante. Em todos há leito de cascalho - de 20 cm a 1m. O ouro ocorre em pepitas de 0,2 g, raramente com mais de 1 g. Com "bedrock" enxuto e firme, é suficiente uma raspagem de 5 cm para se recolher o ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem maciços graníticos que representam a rocha matriz do ouro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Magnetita, ilmenita, granada e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl.Nº 1.2.18 (77);1.2.27 (89) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

RUTILIO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-30

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Espera Feliz

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada de Ferro Leopoldina

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina na região um gnaisse biotítico de textura microgranular.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Rutilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TURMALINA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-31

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Manhumirim
TOPONÍMIA Faz. Viúva Valério. (área de Jacutinga no distrito de Jequitibá).	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO **Montanhoso**

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS **Veios** MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A turmalina ocorre nos pegmatitos que cortam os gnaisses da região, associada a mica, columbita, etc..

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia local é constituída de gnaisse quartzo-biotítico, leitões de mica-xistos impuros, quartzitos feldspáticos e gnaisse porfirítico. São rochas arqueanas com intrusões de pegmatito e aplito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Turmalina, mica, feldspato, etc.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** Ref.bibl. nº 1.1.13 (36); 1.2.49 (116) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TURMALINA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-32

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Espera Feliz**
 TOponímIA **Chalé**
 ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada de Ferro Leopoldina**

RELÉVO **Montanhoso**
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS **Veios** MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em pegmatito, associada a mica, columbita, quartzo, etc.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O padrão litológico é representado por um gnaisse biotítico de textura microgranular.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Turmalina, mica, caulim, columbita, citrinos, quartzo enfumacado e berilo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref.bibl. nº 1.2.35 (97) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

URÂNIO

C/C 1159

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º D-33

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Conceição do Castelo
TOPONÍMIA Venda Nova
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS Rio Castelo
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem localmente gnaisses atravessados por diques e veios de pegmatitos e às vezes metabasitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Pirofanita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.1.13 (35); 2.2.06(197) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

URÂNIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

D-34

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
ES

MUN.

Domingos Martins e Afonso Cláudio

TOPONÍMIA Serra do Boi

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Castelo

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

não citada

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem localmente gnaisses atravessados por diques e veios de pegmatitos, às vezes metabasitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GÁNGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Pirofanita, uranotorita, samarskita, tantalita, fergusonita, magnetita, psilomelana.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.1.13(36); 2.2.06 (187) - Vol. 1

5. FOLHA E

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

[Empty box for location]

N.º E-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

[Empty box for principal outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. São Fidélis

TOPONÍMIA Pureza (Fazenda do Sossêgo, morro do Sapateiro e Serra de Monte Verde).
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS Rios Paraíba e Muriaé drenam a região.
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina um gnaisse micáceo
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

[Empty box for economic minerals]

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for measured reserves]

INDICADA

[Empty box for indicated reserves]

INFERIDA

[Empty box for inferred reserves]

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAICÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

RJ

MUN.

Campos

EM LAVRA

TOPONÍMIA Cardoso Moreira

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

veios

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMIN

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorrem veios de calcita encaixados em laterita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.63 (133) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Cambuci
TOPONÍMIA Fazenda São Fidélis	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROC.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O mármore se apresenta em lentes ou camadas encaixadas em rochas algonquianas de alto metamorfismo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia é representada por biotita-gnaisses migmatíticos e granatíferos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Grafite

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl.nº 1.2.45(110); 1.2.57(127); 1.2.63(128)

2.2.12 (194) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1159



H.º E-3

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Indústria de Mármore Italva Ltda.
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. da Penha.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa abrange uma área de 193,50 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.45 (110); 1.2.57 (127); 1.2.63 (133); 2.2.12(194)
Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-4

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. São Fidélis

TOPONÍMIA Serrote da Água Quente; Monte Verde, Barro Branco, Tábuá, Pureza (Faz. do Sossêgo e morro do Sapateiro).

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO A Região é dividida em planícies, colinas, platôs e montanhas

COND. HIDROLÓGICAS Rios Paraíba e Muriaé drenam a região.

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O calcário apresenta-se ora com granulação grossa e friável, ora com granulação mais fina e compacto. Próximo dos leptinitos ou dos quartzitos, as camadas apresentam quantidade apreciável de sílica e silicato. Em certos afloramentos apresenta estrutura sacaróide e cor branco leitosa, ou estrutura equigranular com pequeninas palhetas de grafita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia é formada por um gnaisse mais antigo do tipo leptinítico, de cor clara, enquanto o biotita-gnaisse parece mais recente, com minerais de metamorfismo de contato. Há ocorrência também de gnaisses-graníticos, lenticulares.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Ref.bibl. nº 1.2.57(127);1.2.63(133); 1.2.68(142);

FICHAS

B

C

1.2.74 (151); 1.2.78(159); 2.1.02 (171) - Vol. 1

CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

c/c 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

H.º E-5

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Campos
TOPONÍMIA Italva	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS **veios** MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina na região biotita-gnaisses em parte migmatizados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MÉDIA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.63 (133); 2.1.06 (179). - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

c/c 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-6

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Itaocara
TOPONÍMIA Portela	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O calcário ocorre em lentes ou camadas encaixadas em rochas de alto metamorfismo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Litologia de gnaisses e xistos injetados por pegmatitos, granito e diabásio.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl.Nº 2.2.12 (194) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-7

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Campos

EM LAVRA

TOPONÍMIA

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Os depósitos de calcários ocorrem sob a forma de lentes ou camadas encaixados em rochas gnáissicas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As formações geológicas compreendem:
 Quaternário - aluviões recentes
 Terciário - arenito ferruginoso
 Arqueano - gnaisses e granitos.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AERCFOTOS, ETC.)

N.º

E-8

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Campos
TOPONÍMIA Cabo de São Tomé (Lagoa Salgada, Rio Carapebus, Campo do Giró, Beira do Tabual).	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso de tonalidade cinza-amarelado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A 2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A 3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A 4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A 5 - OUTROS <input checked="" type="checkbox"/> Sedim.	MISTOS <input type="checkbox"/>
B 1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B 2 - DISSEMIN <input type="checkbox"/>	B 3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B 4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Os depósitos são superficiais, de pequena espessura, e cobertos de fina camada de aluvião. Resultam da precipitação de $CaCO_3$, formado de conchas de gasterópodos, cimentadas por carbonato de cálcio amorfo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref.bibl. nº 1.2.16 (75) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º
E-9

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Itaperuna
TOPONÍMIA Ouro Fino e Salgado
ALTIT.

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

(NTEMPERISMO (SOLOS))

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O calcário ocorre em camadas intercaladas nos gnaisses ou constitui lentes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O município é constituído de gnaisses, predominantemente melanocráticos, com raros batólitos de granito e apófises de pegmatito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. bibl. nº 1.1.04 (21); 1.2.58 (128); 2.2.12 (194)
1.2.21(81) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



NOME: Tavares José Cordeiro

ENDEREÇO:

N.º

E-9

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Funil

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área abrange 42,13 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.1.04 (21); 1.2.58 (128); 2.2.12 (194) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-10

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Bom Jesus do Itabapoana.

TOPONÍMIA Fazenda São Sebastião, Sta. Rosa, São Domingos, Sta. Luzia do Sacramento, Soledade, Terra da Usina Sta. Izabel e abas da Serra do Tardin. ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO.....

RELEVO.....
COND. HIDROLÓGICAS.....
VEGETAÇÃO.....
INTEMPERISMO (SOLOS).....

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN. B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O calcário ocorre em camadas intercaladas no gnaisse regional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.1.04 (21); 1.2.58 (128) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-11

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Bom Jesus do Itabapoana

TOPONÍMIA Carabuçu (Fazenda Liberdade).

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Morros com formação de tabuleiro.

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O calcário às vezes se apresenta cavernoso e pulverulento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é dominada por rochas arqueanas, granitos, gnaisses e biotita-gnaisses com leitos de quartzo.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 2.2.02 (183) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-12

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Aplacá
TOPONÍMIA Serra do Leitão	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O calcário está encaixado em gnaiss.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha dominante é um gnaiss cinzento de direcção NE-65° SW e mergulho 85° W, rico em granadas. Há diques de eruptiva verde-claro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 2.2.05 (186) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAIÇÁRIO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-13

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. São Fidélis
 TOPONÍMIA Laranjeiras
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Os calcários têm aspecto sacaróide, são fétidos e não magnesianos, encaixados em biotita-gnaisses sob a forma de lentes alongadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses ricamente biotíticos.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-14

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES MUN. Presidente Kennedy
 TOPONÍMIA Barra do Itabapoana
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada
 COND. HIDROLÓGICAS Região de pântanos
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MÉDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Saprocolito

TEGRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl.nº 1.2.19 (79) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-15

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Campos
 TOPONÍMIA
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 Turfa

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
 1.000.000 ton.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-16

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Cambuci
TOPONÍMIA São João do Paraíso	
ALTIT.	

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1159

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-17

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Campos
TOPONÍMIA Lagoa de Cima	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As formações geológicas compreendem os períodos:

Quaternário - aluviões recentes, turfa e diatomito
Terciário - arenito ferruginoso
Arqueano - gnaisses e granitos

UNIDADE ESTR. Sedimentos pleistocênicos

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

Ref.bibl. nº 1.2.10 (68) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º

E-17

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Roberto Gasparini

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Leito e margem da Lagoa de Cima

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa se desenvolve em áreas com 392,18; 355,50; 396,70 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.10 (68) - Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRAFITA

C/C 1153

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

H.º

E-18

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ANGO VO CERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. São Fidélis
TOPONÍMIA Mina Saudade, Mina São Benedito, Itacolomi e Ernesto Machado.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE P.º

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS Bacia do Rio Paraíba

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso, parcialmente argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Veeiros MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A grafita pode ser cristalina (fibrosa ou lamelar) ou compacta e oleosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses migmatíticos e granatíferos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Grafita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

50 a 70% de grafita

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Ref.bibl.nº 1.2.24(85); 1.2.43(108); 1.2.45(11)

FICHAS

B

C

1.2.46(112); 1.2.53(122); 2.1.02(171) - Vo .

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRAFITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-19

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Itaperuna
TOPONÍMIA	
.....	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

.....

RELÉVO

.....

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

São depósitos de óxido de manganês, encerrando 5 a 15% e excepcionalmente até 35% de grafita. As lentes encaixam-se concordantemente no gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaises de idade arqueozóica

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

.....

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

.....

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
5 a 15% atingindo até 35% de grafita		

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRAFITA

C/C 1150

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

E-20

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. São Fidélis
 TOPONÍMIA Laranjeiras
 ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A grafita apresenta -se em cristais idiomórficos em calcários sacaróides, fétidos, não magnesianos, encaixados em biotita-gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaisses arqueozóicas da Serra do Mar.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Grafita e calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
Máximo de 1% da rocha		

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRAFITA

C/C 1150

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-21

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Itaperuna
TOPONÍMIA Paraíso	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A grafita apresenta-se, associada ao depósito de óxido de manganês, em lentes concordantes no gnaíse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaíses arqueozóicos ricos em biotita, da Serra do Mar.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Grafita e óxido de manganês

TEORES E RESERVA - MÉDIA

5% a 15% excepcionalmente 35%.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.45 (110) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-22

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. Itaperuna
 TOPONÍMIA Paraíso
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Depósitos em forma de lentes encaixadas no gnaíse regional concordantemente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses arqueozóicos da Serra do Mar.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Manganês e grafita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.43(108); 1.2.45 (110) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MICA

C/C

1150

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

9-23

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	RJ	MUN.	Itaperuna
TOPONÍMIA			
			ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Diques MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A mica ocorre em pegmatitos associada ao feldspato, quartzo, etc...

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Mica e feldspato

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.26 (88) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-24

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. ES	MUN. Itapemirim
TOPONÍMIA Barra do Itabapoana	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Baixada

COND. HIDROLÓGICAS Zonas de pântanos

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A monazita é encontrada nos depósitos praieiros, associada a zirconita e ilmenita, provenientes da abrasão dos sedimentos da Formação Barreiras, matriz secundária desses minerais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem sedimentos recentes representados pelas coberturas aluvionares, areias de restingas etc. Afastando-se do litoral predominam os gnaisses e granitos, matrizes primárias das mineralizações de monazita, zirconita, etc.

UNIDADE ESTR. Sedim. Quaternários e Terciários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, zirconita e ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.65 (136) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º E-25

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ MUN. São João da Barra

TOPONÍMIA Restinga de Mangueiros

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Planície com restingas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A monazita é encontrada nas areias de restingas, provenientes da abrasão dos sedimentos da Formação Barreiras, matriz secundária desse mineral. Normalmente ocorre associada à zirconita e ilmenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam no local sedimentos Quaternários representados pelas aluviões e restingas. Ocorrem ainda sedimentos Terciários da Formação Barreiras (argilas com tons amarelo e vermelho, arenitos duros e de granulometria variada).

UNIDADE ESTR. Sedim. Quaternários e Terciários.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Monazita, ilmenita e zirconita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref.bibl. nº 1.2.65 (136) - Vol. 1

6. FOLHA F

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AREIA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º F-1

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Cabo Frio
TOPONÍMIA Praia do Forte São Mateus	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Quartzo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.12(70); 1.2.55(125) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º F-2

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Macaé
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A 2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A 3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A 4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B 1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B 2 - DISSEMIN <input type="checkbox"/>	B 3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B 4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C 1159 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

[Empty box for location]

N.º F-3

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

[Empty box for visitation numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Macaé
TOPONÍMIA Imbuuro e Cabiúnas	
ALTIT.	

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

[Empty box for access route]

RELÉVO

[Empty box for relief]

COND. HIDROLÓGICAS

[Empty box for hydrological conditions]

VEGETAÇÃO

[Empty box for vegetation]

INTEMPERISMO (SOLOS)

[Empty box for soil temperance]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Sedim. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Turfa

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves and grades - measured]

INDICADA

[Empty box for reserves and grades - indicated]

INFERIDA

[Empty box for reserves and grades - inferred]

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl. nº 1.2.42 (107) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C 1159



N.º F-3

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Pedro Queiroz Lima
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Barreto

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa desenvolve-se em duas áreas com respectivamente 450 e 500 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES
PRODUÇÃO	PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.42 (107) -- Vol. 1

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAUSTOBIÓLITO

C/C

1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

F-4

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Cabo Frio
TOPONÍMIA Lagoa da Lavagem; Algodual; Praia Sêca, Nogueira, Andradas, Engano.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Dunas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSFMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Na Lagoa da Lavagem, o material estudado é combustível pobre, com alto teor de matéria mineral e elevada porcentagem de oxigênio. Nos demais depósitos o peso específico está em torno - de 0,94 com exceção de Nogueira que é de qualidade inferior. O teor de unidade é variável.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos predominantemente arenosos com formações locais de dunas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Turfa

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. bibl. nº 12.09 (67): 1.2.42(107) - Vol. 1

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C 1159

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

F-5

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ	MUN. Campos
TOponímIA Boa Vista (Cabo de São Tomé); Campo dos Algodoeiros, depósitos de Potreiro e do Campo da Frente.	
VIA DE ACESSO	
RELÉVO Baixada	
COND. HIDROLÓGICAS	
VEGETAÇÃO	
INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre sob a forma de selenita, em cristais isolados e às vezes agregados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Selenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref.bibl.nº 1.2.16 (75); 1.2.26(88) - Vol. 1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

A LAVRA

C/C 1159



N.º

F-5

N.º ARQUIVO GERAL

NOME: Agro Industrial Boa Vista

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Faz. Boa Vista

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área em lavra é de 400 ha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

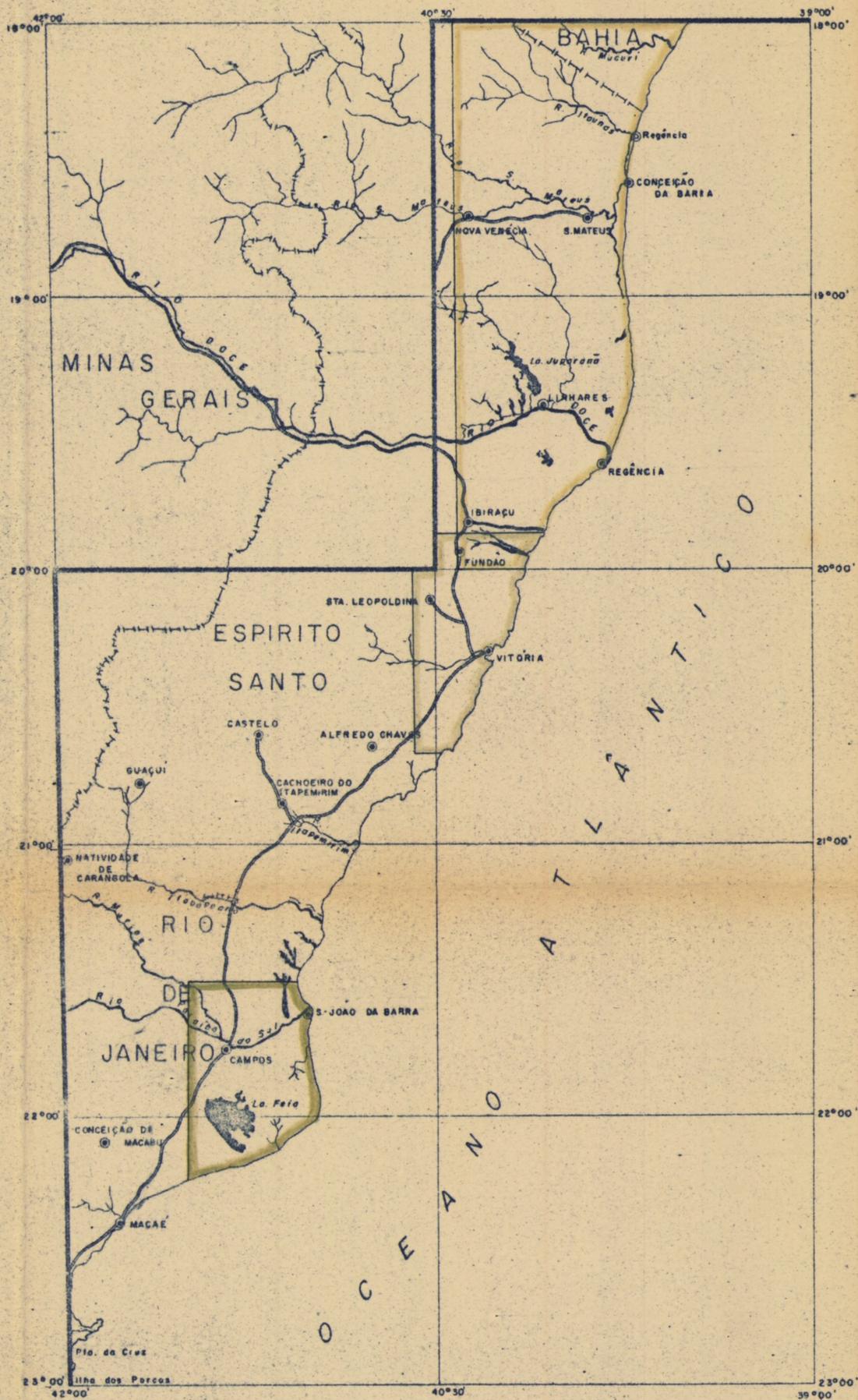
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ref.bibl. nº 1.2.16 (75); 1.2.26 (88) - Vol. 1

ANEXOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA
PRODUÇÃO MINERAL

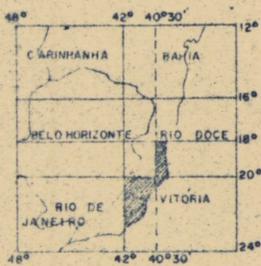


Convenções

-  CARVALHO, K.W.E. + GARRIDO, J.L.P.
1:50.000 - 2.1.05
-  LAMEGO, A.R. - 1:100.000
1.1.19
-  LAMEGO, A.R. - 1:200.000
1.1.13

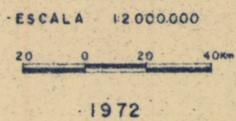
PROJETO ESPIRITO SANTO

LOCALIZAÇÃO DO
PROJETO

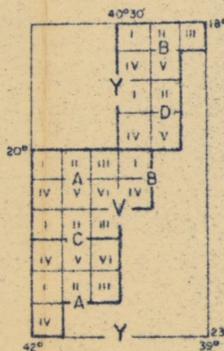


Mapa reproduzido da projeção poligônica
da Carta Internacional ao Milionésimo,
do Conselho Nacional de Geografia -
Janeiro de 1957.

Mapa índice de bibliografia



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS
MINERAIS - CPRM