

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

PROJETO JEQUITINHONHA

RELATÓRIO PRELIMINAR

VOLUME III
FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIA MINERAL

João Batista de Medeiros


*Custódio Netto
Hugo Peter Steiner
Ismar Bessa Uchoa
Juraci Xavier da Silva
Mário Sapucaia Júnior
Maurício dos Santos
Pedro Gervásio Ferrari
Sérgio Lima da Silva*



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1975

I-96

 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 537-5	
N.º de Volumes: 5 v.: 3	
OSTENSIVO	

PHH-011401

PROJETO JEQUITINHONHA

Chefe do Projeto — João Batista de Medeiros

**Equipe Executora — Custódio Netto
Hugo Peter Steiner
Ismar Bessa Uchoa
Juraci Xavier da Silva
Maurício dos Santos
Nilton Ferrelra de Quelroz
Péricles Prado
Sérgio Lima da Silva**

Supervisor — Pedro Gervásio Ferrari

**Colaboração Especial — Luiz Carlos de Resende Rabelo
Luiz Alberto Brandalise
Jodauro Nery da Silva
Marla Auxiliadora de Melo Vieira
Wanda Marla de Oliveira
Ellana Leonel da Mata**

PROJETO JEQUITINHONHA

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I - TEXTO E ANEXOS
- Introdução
- Evolução dos Conhecimentos Geológicos
- Clima, Vegetação e Solo
- Geomorfologia
- Análise Fotogeológica
- Recursos Minerais da Área
- Bibliografia
- Vol. II - RESUMO DOS TRABALHOS
- Resumos em ordem cronológica
- Resumos de Trabalhos sem data
- Índices Bibliográficos por ordem alfabética dos autores
- Índice Remissivo - Temático e Toponímico - Por ordem alfabética dos autores dos trabalhos sem data.
- Trabalhos não localizados
- Vol. III - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS
- Vol. IV - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS
- Vol. V - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

SUMÁRIO

ANÁLISE DA BIBLIOGRAFIA E FOTOINTERPRETAÇÃO

1.	INTRODUÇÃO.....	01
1.1	Comentários Gerais.....	01
1.2	Metodologia.....	02
2.	EVOLUÇÃO DOS CONHECIMENTOS GEOLÓGICOS.....	06
3.	CLIMA, VEGETAÇÃO E SOLO.....	10
3.1	Clima.....	10
3.2	Vegetação.....	11
3.3	Solos.....	12
4.	GEOMORFOLOGIA.....	16
5.	ANÁLISE FOTOGEOLÓGICA.....	20
5.1	Comentários Gerais.....	20
5.2	Unidades Geológicas.....	21
5.2.1	Complexo Basal Indiferenciado.....	21
5.2.2	Associação Paraíba do Sul.....	23
5.2.2.1	Complexo gnáissico-charno- ckítico.....	27
5.2.2.2	Complexo granitóide.....	30
5.2.3	Associação Barbacena.....	32
5.2.4	Série Rio das Velhas.....	37
5.2.5	Série de Minas.....	39
5.2.6	Série Itacolomi.....	41
5.2.7	Super Grupo Espinhaço.....	43
5.2.8	Plutonitos Ácidos.....	47

5.2.9	Intrusivas Básicas e Ultrabásicas...	48
5.2.10	Super Grupo São Francisco.....	50
5.2.10.1	Grupo Macaúbas.....	52
5.2.10.2	Grupo Bambuí.....	55
5.2.11	Formação Fonseca.....	56
5.2.12	Formação Barreiras.....	57
5.2.13	Coberturas Detríticas.....	59
5.2.14	Aluviões.....	63
5.3	Estratigrafia.....	65
5.4	Aspectos Estruturais Regionais.....	68
6.	RECURSOS MINERAIS DA ÁREA.....	71
6.1	Comentários Gerais.....	71
6.2	Principais jazidas.....	72
6.3	Principais ocorrências.....	74
6.4	Potencialidade econômica da área.....	75
6.5	Fichas de Cadastramento Mineral.....	76
7.	BIBLIOGRAFIA.....	77

ANEXOS

- Mapas Índice de Referência Bibliográfica SE.23

Mapas Índice de Referência Bibliográfica SE.24

Mapas Índice de Referência Bibliográfica SF.23

- Mapas Geológicos Preliminares na escala de 1:250.000 em número de nove (9), correspondendo às Folhas:

SALINAS SE.23-X-B

ITAMARANDIBA SE.23-X-D

GUANHÃES	SE.23-Z-B
ITABIRA	SE.23-Z-D
ALMENARA	SE.24-V-A
TEÓFILO OTONI	SE.24-V-C
GOVERNADOR VALADARES	SE.24-Y-A ✓
CONSELHEIRO PENA	SE.24-Y-C ✓
PONTE NOVA	SF.23-Z-B

- Mapas de Ocorrência Mineral	SE.23
Mapas de Ocorrência Mineral	SE.24
Mapas de Ocorrência Mineral	SF.23

8. RESUMO DOS TRABALHOS	
8.1 Resumo em ordem cronológica.....	78
8.2 Resumo de trabalhos sem data.....	348
9. ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS	
9.1 Índice bibliográfico por ordem alfabética dos autores.....	351
9.2 Índice remissivo	
9.2.1 Índice temático.....	400
9.2.2 Índice toponímico.....	412
9.2.3 Índice bibliográfico por ordem alfabéti ca dos autores de trabalhos sem data...	425
10. TRABALHOS NÃO LOCALIZADOS.....	426
11. FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS.....	440
12. FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS.....	713
13. FICHA DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS.....	985

SUMÁRIO

VOLUME III

11. FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS..... 440

11. FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ACTINOTE

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº

001

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ocorrem em pequenos cristais da serra do Caraca em calcário nas imediações de Miguel Burnier, em cristais aciculares em calcário micáceo em Antonio

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

Pereira.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO rodovia e ferrovia

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Actinote

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location details]

N.º 002

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Arassuaí
TOPONÍMIA Em São Pedro do Jequitinhonha na margem esquerda do rio desse nome (Lavra de Ilha Alegre).
ALTIT.

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

VIA DE ACESSO

[Empty box for access route]

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

[Empty boxes for topographic, hydrological, vegetation, and soil data]

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

[Empty box for banga minerals]

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

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181

A

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

N.º

003

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Arassuaí

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Córrego Novo e Córrego das Neves, no divisor das águas do Arassuaí e Piauí.

ALTIT.

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.

Diques de pegmatito cortando o gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUAS MARINHAS

c/c 1181

A

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

N.º

004

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Corrego Novo, Araçuaí

EM LAVRA

TOPONÍMIA Neves

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS Rios Araçuaí e Piauí

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

Encontram-se os gnaisses cortados por vieiros de pegmatito e quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Águas Marinhas

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181

A

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

N.º

005

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Galiléia, Conselheiro Pena

TOPONÍMIA

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

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181 A

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

N.º 006

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Jequitinhonha
TOPONÍMIA Fortaleza e Lavra de Laranjeiras	
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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Aluviões e diques pegmatíticos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181 **A**

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

N.º 007

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Peçanha**
 TOPONÍMIA **Morro do Onça, distrito de Figueira**
 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.

Contato do pegmatito com a encaixante

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaissse cortado por grande número de diques de pegmatito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

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

A) Água Marinha; B) Berilo; C) Turmalina; D) Topázio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUAS MARINHAS

C/C 1181

A

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

N.º 008

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rubelita
TOPONÍMIA Lavra do Bananal I	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Águas Marinhas

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1181

A

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

N.º 009

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rubelita
TOPONÍMIA Veio do Arroio Puba
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

MINERAIS

ÁGUA MARINHA

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

[Empty box for location]

NR
010

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

[Empty box for principal outcrops]

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Salinas**

EM LAVRA

TOPONÍMIA lavras de Porteira e Boqueirão

EM PESQUISA

ALTIM. [Empty box]

PARAL. ABAND

VIA DE ACESSO [Empty box]

EM GARIMPO

[Empty box]

DESCOBERTA NESTE PROJ

[Empty box]

PEQUENA GRANDE

RELÉVO [Empty box]

COND. HIDROLÓGICAS [Empty box]

VEGETAÇÃO [Empty box]

INTemperismo (SOLOS) [Empty box]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS [Empty box] MISTOS [Empty box]

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS [Empty box] MISTOS [Empty box]

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)

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves and grades - measure]

INDICADA

[Empty box for reserves and grades - indicated]

INFERIDA

[Empty box for reserves and grades - inferred]

ANEXOS

FICHAS **B** **C** [Empty box]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/JC 1181

A

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

N.º

011

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Santa Maria do Itabira-limite com Ferros

TOPONÍMIA Fazenda Pouso Alto

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Diques Pegmatíticos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

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

A) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ALBITA

C/C 1181

A

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

N.º

012

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Araçuaí, Itinga, Cel. Murta, Virgem da Lapa,
Berilo e Francisco Badaró**

TOPONÍMIA **Região de Araçuaí**

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 **pegmatito** 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.)

A) Albita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

N.º 013

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto, Santa Bárbara**

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

- B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181 A

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

N.º 014

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto, Cata Altas ~~DA NOROCCIDENTAL~~
TOPONÍMIA
ALTIM.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

N.º

015

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Ouro Preto

TOPONÍMIA Fazenda do Manso e Tesoureiro, localizada ao sul de Ouro Preto

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Filito superior da Série Minas

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181 **A**

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

N.º 016.

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA No chapadão de Água Quente, entre Catas Altas, - Santa Rita Durão e Fonseca.	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas granito gnáissicas do Complexo Cristalino Brasileiro.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

N.º 017

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA Zona situada nas imediações de Ouro Preto

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

N.º 018

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro

TOPONÍMIA Alto da Lagoa, distando 2,5 km em linha reta da Vila do Mato Grosso, na direção oeste.

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO a partir da povoação por um caminho trafegável a jipe (condições precárias).

RELEVO acidentado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo e solo vegetal

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Residual MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Jazida de origem residual, a partir de rocha máfica (anfíbólito), a qual (bauxita) sofreu transporte e distância muito curta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A soleira da rocha máfica, sobre a qual se originou o depósito de bauxita, localizou-se em rochas pertencentes à Série Espinhaço. Estas rochas modelam um sinclinal assimétrico, cuja aba ocidental mergulha de aproximadamente 30° para leste; já para a aba oriental as rochas metassedimentares (quartzitos com intercalações de filito e quartzito conglomerático) são praticamente horizontais.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Bauxita e laterita aluminosa

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

A) Gibbsita; B) Caolinita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

40,60% Al₂O₃
8.072.085 t_{on}.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C 4,48% SiO₂ ; 25,57% Fe₂O₃

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181 **A**

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

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

N.º 019

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Serro**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Morro do Fumal, dista 3 km em linha reta na direção noroeste, da Vila do Mato Grosso.**

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Pela rodovia estadual até 3 km ao norte da vila, no local denominado Brumado, uma estrada carroçável atinge o local após 4,5km.**

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

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Jazida de origem residual, a partir de rocha máfica (anfíbólito).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas quartzíticas da Série Espinhaço, que suportam uma soleira de rocha máfica, sobre a qual se assenta a jazida de bauxita do Morro do Fumal, modelam uma estrutura em sinclinal falhado de forma ovalada, simétrica, cujos valores de mergulho em torno de 30° diminuem na zona periclinal da dobra. Os quartzitos encaixantes são brancos e de granulação fina, com intercalações lenticulares de quartzito conglomerático.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Bauxita ferruginosa

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

A) Caolinita; B) Gibbissita; C) Goethita; D) Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
40, 38% Al ₂ O ₃ 1.136.310 ton.		

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **3,10% SiO₂ ; 28,56% Fe₂O₃**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

N.º

020

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
TOPONÍMIA Boa Vista, situada a leste do Morro do Fumal	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir do local denominado Brumado através de estrada carroçável por 3,0 km.

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Residual MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Jazida de origem residual, a partir de rocha máfica (anfíbólito).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Compõe-se de uma massa de anfíbólito orientada NS, correspondendo a parte aflorante a crista de uma dobra em anticlinal, encaixado em quartzitos da Série Espinhaço, os quais cobriam esta dobra. Os mergulhos dos metassedimentos são fracos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Bauxita

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

A) Caulinita; B) Gibbsita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

41,34% Al₂O₃
100.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

6,18% SiO₂ ; 23,61 Fe₂O₃

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

N.º 021

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Serro e Conceição do Mato Dentro**
 TOPONÍMIA **Três Barras, Itacolomi, Serra do Veado, Serra Pedra Redonda**
 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.

Intemperismo químico atuante sobre massas de anfibolitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região caracterizada por massas de anfibolitos "intrusivos" em quartzitos e filitos.

UNIDADE ESTR. **Série Minas**

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 022

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology summary]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C 1181

A

ALUMÍNIO

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

N.º

023

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. Serro

TOPONÍMIA
.....
..... ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A bauxita está dividida em dois tipos, do qual abordaremos o primeiro. As rochas ultrabásicas que ocorrem na região de Serro, provavelmente dunitos alterados em clorita xisto e talco, apresentam teores apreciáveis em cromo e níquel.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

> 33% de Al₂O₃
< 5% de sílica

INDICADA

INFERIDA

12.737.500 ton.

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ALUMÍNIO

C/C 1181

A

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

N.º

024

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Sêro**

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A bauxita está dividida em dois tipos, do qual abordaremos o segundo. As rochas ultrabásicas que ocorrem na região de Serro, provavelmente dunitos alterados em clorita xisto e talco, apresentam teores apreciáveis em cromo e níquel.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

> 33% Al₂O₃
5 a 10% de sílica

INDICADA

INFERIDA

9.737,500 toneladas

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 025

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ferros
TOPONÍMIA	
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 climate/soils]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

[Empty box for banga minerals]

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

A) Amazonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves and grades - measure]

INDICADA

[Empty box for reserves and grades - indicated]

INFERIDA

[Empty box for reserves and grades - inferred]

ANEXOS

FICHAS

B C

[Empty box for attachments]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

N.º 026

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
 TOPONÍMIA Antônio Pereira
 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 Pegmatito 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.

Numerosos cristais de topázio, perfeitamente hialinos, acham-se encravados sobre três faces da amazonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amazonita; B) Topázio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

N.º 027

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rio Piracicaba

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 Pegmatito 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 amazonita desta localidade, acha-se em estágio avançado de caulinição.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amazonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMAZONITA

C/C 1181 A

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

N.º 028

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rio Piracicaba
 TOPONÍMIA Talho Aberto
 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 Pegmatito MISTOS
- B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Um pegmatito rico em amazonita, com direção N60°E, mergulho 55°SE, encaixado num gnaiss compacto, foi pesquisado, especificamente para fenacita com uma escavação subterrânea em alongamento. A paragéneze do pegmatito não decomposto é: quartzo leitoso, mica, - feldspato, fluorita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A) Amazonita; B) Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

N.º 029

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rio Piracicaba
TOPONÍMIA Talho Aberto	
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 pegmatito 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.

Um pegmatito rico em amazonita, com direção N60°E, mergulho 55°SE, encaixado num gnaisse compacto, foi pesquisado, especificamente para fenacita com uma escavação subterrânea em alongamento. A paragenese do pegmatito não decomposto é: quartzo leitoso, mica, feldspato, fluorita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A) Amazonita, mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 030

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. São Domingos do Prata
 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 Pegmatito MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Amazonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C [Empty box]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMAZONITA

C/C 1181

A

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

N.º 031

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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 Pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Amazonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMBLIGONITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 032

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

[Empty box for principal outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí, Itinga, Cel. Murta, Virgem da Lapa, -
Berilo e Francisco Badaró

TOponímIA Região de Araçuaí

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 climate/soils]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

[Empty box for descriptive synthesis]

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.)

A) Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMETISTA

C/C 1181

A

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

N.º 033

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

EM LAVRA

TOPONÍMIA

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Ametista

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMIANTO

C/G 1181

A

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

N.º 034

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Caratinga

TOPONÍMIA Fazenda Fidelidade, distrito de Bom Jesus do Galho
ALTIT.

VIA DE ACESSO

RELEVO
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMIANTO

C/C 1181

A

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

N.º 035

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
 TOPONÍMIA Jazidas: Timbopeba, Taquaral, Sumidouro, Fragoso, Hargreaves e Crockatt de Sá.
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMIANTO

C/C 1181

A

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

N.º

036

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **São Domingos do Prata**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMIANTO

C/C 1181

A

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

N.º 037

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. São Domingos do Prata
TOPONÍMIA estradas	
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.

A rocha encaixante é um serpentinito compacto de cor verde, com grandes blocos alterados mais ou menos talcosos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMIANTO

C/C 1181

A

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

N.º

038

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. São Domingos do Prata

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMIANTO

c/c 1181

A

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

N.º 039

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **São Domingos do Prata, Caratinga**

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ANDALUSITA

C/C 1181 **A**

N.º 040

N.º ARQUIVO GERAL

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

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

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Diamantina**
 TOPONÍMIA **Estiva, Cachoeira do Paracuna**
 ALTIT.

VIA DE ACESSO

RELÉVO
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ANDALUSITA

C/C 1181

A

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

N.º 041

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Minas Novas, Araçuaí, Itinga

TOPONÍMIA

ALTIT.

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

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS Rios Araçuaí, Piauí

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.

Ocorre nos vieiros de quartzo, que cortam as rochas gnáissicas e graníticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Andalusita; B) Cimofanas; C) Trifanas

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ANTIMÔNIO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 042

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jazida Três Cruzes Tripui - próxima a estação de Tripui (EFCB) e do córrego Botafogo e São Bartolomeu

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO ferrovia, rodovia

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha encaixante - itabiritos e filitos
 Paragênese - cinábrio, lewisita, tripuita e derbilita

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Cianita

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

A) Antimônio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ANTIMÔNIO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 043

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jazida Morro do Bule - A 5.700 m a SSW da esta-
ção de Dom Bosco (EFGB).

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND

VIA DE ACESSO ferrovia, rodovia

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha encaixante - dolomita, aragonita e calcita

Paragênese: Minerais primários - esfalerita, galena, pirita, arsenipirita, tetradita, jamesonita e estibinita
Minerais secundários - valentinita, senarmonita, estibeconita, lewisita, bindheiminita e cerusita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Antimônio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ANTIMÔNIO

C/C 1181

A

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

N.º 044

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Bule (no pé do morro)	
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.

A blenda-estibinita forma um vieiro que se estende ao longo de camada dolomítica de direção N-S e mergulho 45° W e coberto por uma camada de argila vermelha, e que se encontra entre o filito hematítico decomposto e o itabirito. As lentes de minério formam rosário ligados entre si por veios. O antimônio está contido na camada de argila vermelha que cobre o dolomito aluvial.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas que contém a jazida se encontram bastante fraturadas e com suas fendas preenchidas; produto de alteração dos minerais - sulfurados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Estibinita; B) Galena; C) Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ANTIMÔNIO

C/C 1181 A

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

[Empty box for location]

N.º 045

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Jazida São Julião
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, hydrological conditions, vegetation, and soil temperature]

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.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Rocha encaixante - calcário dolomítico
Paragênese - atopita

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Óxidos de manganês e ferro

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

A) Antimônio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for measured values]

INDICADA

[Empty box for indicated values]

INFERIDA

[Empty box for inferred values]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

APATITA

C/C 1181 A

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

[Empty box for location]

N.º 046

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ipanema
TOPONÍMIA Proximidades de Ipanema	
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 climate/soils]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

- | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| A1 - FILÃO <input type="checkbox"/> | A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/> | A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/> | A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/> | A5 - OUTROS <input type="checkbox"/> | MISTOS <input type="checkbox"/> |
| B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/> | B2 - DISSEMIN <input type="checkbox"/> | B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/> | B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/> | B5 - OUTROS <input type="checkbox"/> | MISTOS <input type="checkbox"/> |

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

[Empty box for descriptive synthesis]

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.)

A) Apatita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves]

INDICADA

[Empty box for indicators]

INFERIDA

[Empty box for inferences]

ANEXOS

FICHAS

- B C

[Empty box for attachments]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

APATITA

C/C 1181

A

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

N.º

047

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Salinas

TOPONÍMIA

Arredores de Salinas

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.

Apresenta-se em massas arredondadas, de cor verde clara, ligeiramente azulada, brilho resinoso, um pouco nacarado e fratura conchoidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Apatita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1181 A

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

N.º 048

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
 TOPONÍMIA Jazidas: Morro do Cruzeiro, Faz. do Tesoureiro, -
 Faz. do Manso, Grama, Saramenha, Bahú, Rodrigo Silva, -
 Dom Bosco ALTIT.

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

VIA DE ACESSO Rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Minerais de Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C
1181

A

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

N.º
049

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Cruzeiro	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1181 A

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

N.º 050

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
 TOPONÍMIA **A jazida fica a 6 km da estação**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **rodovia**

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.
 Trata-se de uma argila muito pura, com alto teor de Al_2O_3 , de cor clara, produto da laterização dos filitos da Série Minas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. **Série Minas**

MINERAIS DE GANGA

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

A) Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ARSENO PIRITA

C/C 1181

A

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

N.º

051

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Passagem (Mina)	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovias

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 mineralização está associada a uma facies pegmatítica relacionada a intrusivas graníticas, aflorantes a 1 km da mina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas do andar médio da Série Minas. Predominando dolomito, itabiritos, mica xistos e quartzitos.

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Arseno pirita; B) Pirita; C) Loelingita; D) Bertierita; E) Pirrotita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARSÊNICO

C/C 1181 A

N.º 052

N.º ARQUIVO GERAL

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

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

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

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA <u>Mina da Passagem</u>	
ALTIT.	

VIA DE ACESSO estrada

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Arsênio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ARSÊNIO

C/C 1181

A

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

N.º 053

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Mineração da Passagem	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estradas

RELEVO ondulado

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.

Como sub produto das minerações de ouro, originando-se das piritas arsenicais ou mispíquel.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Ouro; B) Piritas arsenicais (mispíquel).

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARSÊNICO

C/C 1181

A

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

N.º 054

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
 TOPONÍMIA Mina da Passagem
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.

Representa um subproduto na mineração do ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Ouro; B) Arsênico

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARSÊNICO

C/C 1181

A

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

N.º

055

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Santa Bárbara

TOPONÍMIA

Mina de São Bento - situada a 30 km além de Caeté

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.

Representa um subproduto na mineração do ouro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Ouro; B) Arsênico

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARSÊNICO

C/C 1181 A

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

N.º 056

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Santa Bárbara
TOPONÍMIA mina de São Bento
ALTIT.

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

VIA DE ACESSO estradas

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Arseno pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181 A

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

N.º 057

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Antônio Dias
 TOPONÍMIA Perto do arraial de Hematita, na serra da Cacunda, a 12 km a NW de Itabira e 40 km ao N da estrada de São José da Lagoa. 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 asbesto ocorre em formações da Série Minas. Trata-se de um produto quase branco, com fibras muito finas e sedosas, mas pouco resistentes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º 058

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Caratinga
TOPONÍMIA Fazenda Fidelidade, a 12 km a SW de Bom Jesus do Galho.
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
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.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º

059

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Itabira, Carangola, Serro, Diamantina, Salinas

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º 060

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. Mariana, Piranga, Santa Bárbara, Itabira
 TOPONÍMIA Sumidouro (Mariana), Serra do Caraça (Santa Bár -
 bara)
 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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º
061

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
 TOPONÍMIA **Jazidas de Timbopeba, Taquaral**
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º 062

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. São Domingos do Prata
TOPONÍMIA Fazenda do Seara	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Fica a 5 km de São Domingos do Prata

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 amianto apresenta-se com fibras pouco resistentes

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º 063

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. São Domingos do Prata
 TOPONÍMIA Fazenda dos Coelhos - distante cerca de 18 km da
 estação de S. José da Lagoa.
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º

064

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. São Domingos do Prata
TOPONÍMIA Fazenda de Luís Prisco - situada a 5 km de São Do- mingos do Prata	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1181 **A**

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

N.º 065

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.
 TOPONÍMIA Fazenda Barro Branco - fica a 12 km de São Domingos do Prata, 18 km de São José da Lagoa e 6 km de Monlevade.
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Encontra-se um grande maciço de eruptivas básicas alteradas, em serpentinito e cortadas por veios de garnierita e amianto. Os veios de amianto são irregulares e atingem até dois metros de potência, formando bolsas geralmente pouco extensas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ASBESTO

C/C 1181

A

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

N.º 066

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. São Domingos do Prata
 TOPONÍMIA Fazenda Juca Machado
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BARITA

C/C 1181*

A

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

N.º

067

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Ouro Preto

TOPONÍMIA arraial de Antonio Pereira, Timhopeba, Bom Jesus
Cintra, Chacrinha, Ojô.

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estradas

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.

A barita ocorre interestratificada no calcáreo um tanto magne-
siano, formando veios lenticulares com espessura variando entre 30
cm e 180 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A), Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

15.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITINA

C/C 1181 A

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

N.º 068

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Antônio Pereira - Ouro Preto
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritina

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITINA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 069

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
 TOPONÍMIA Jazidas: Igreja Velha, Timbopeba, Ouro Preto, Chacrinha, Chácara do Cintra, Bom Jesus.
 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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Baritina

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITINA

C/C 1181

A

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

N.º 070

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritina

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITINA

C/C 1181

A

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

N.º 071

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia - a área está situada no lugar denominado Ojô, distrito de Antônio Dias.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritina

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITITA

C/C 1181

A

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

N.º 072

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. **Ouro Preto (Jazida Chácara do Cintra)**
 TOPONÍMIA

 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO Estrada de rodagem de Ouro Preto para o Pico de Itacolomi

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS Ribeirão do Carmo
 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.
 Há dois afloramentos: um a oeste e outro a leste, defronte à igreja do Taquaral; no 1º a baritita ocorre em finas camadas; - no 2º há três camadas de baritita com centímetros de espessura, alternadas por 1 a 2 m de calcário estéril. Em ambos os depósitos a baritita é branca e não contém pirita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Calcita

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

A) Baritita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		400 toneladas

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITITA

C/C 1181

A

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

N.º

073

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto (Jazida Chacrinha)

EM LAVRA

TOPONÍMIA Localiza-se a 200 m a leste da igreja de Padre Faria, em Ouro Preto.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Estrada de rodagem

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS VEIOS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A baritita apresenta-se em cristais desde alguns milímetros até areia fina e é muito branca e pura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A baritita ocorre no calcáreo dolomítico, em veios irregulares, tipo camada, raramente transversais.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Calcário, Calcita, Quartzo

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

A) Baritita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

720 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITITA

C/C 1181

A

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

N.º 074

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Jazida Timbopeba	
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.

Na jazida Timbopeba, o calcário encaixante foi decomposto, encontrando-se a baritita livre ou apenas misturada com terra. - São encontradas desde areia até blocos com 1m³ de baritita pura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BARITITA

C/C 1181 **A**

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

N.º 075

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto (Jazida Bom Jesus)**
 TOPONÍMIA **Defrente a igreja Taquaral**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS **Ribeirão do Carmo**
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A baritita é branca, sacaróide ou tabular, em cristais milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		5.000 toneladas

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITITA

C/C 1181 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 076

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
 TOPONÍMIA **Jazida Igreja Velha**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **estrada de rodagem**

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC

A principal faixa mineralizada tem 100 a 180 cm de espessura. Na base há uma camada com 30 cm de baritita branca, arenosa, pura. O restante é tomada por baritita em lentes camadas, com milímetros a centímetros de espessura, alternados com calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Baritita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

40% - 112.000 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

077

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Conceição do Mato Dentro

TOPONÍMIA

Itacolomi, Três Barras, Serra do Tomaz e Campo Redondo.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As ocorrências de bauxita tem sua origem em intrusões básicas, que são encontradas em toda região. A bauxita deriva-se do intemperismo químico atuante sobre essas intrusões, que formam diques de dimensões variáveis, quase sempre associados a falhamentos e contatos litológicos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 078

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Conceição do Mato Dentro
 TOPONÍMIA Ocorrência nos seguintes lugares: Itacolomi, -
 Três Barras, Serra do Tomaz e Campo Redondo
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As ocorrências de bauxita tem sua origem em intrusões básicas, que são encontradas em toda região. A bauxita deriva-se do intemperismo químico atuante sobre essas intrusões, que formam diques de dimensões variáveis, quase sempre associados a falhamentos e contatos litológicos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINERIO DO ELEMENTO ECONOMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 079

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Inhaí, 40 km de Diamantina	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181 A

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

N.º 080

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina
 TOPONÍMIA Jazidas do Morro da Lagoa e do Morro do Fumal
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
 7.000.000 ton.

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO
BAUXITA

C/C 1181 A

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

N.º 081

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Chapadão do Couto (serra dos Poções e serra das Abóboras).	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

MINERAIS

BAUXITA

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

N.º 082

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUACAO GEOGRAFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONIMIA Serro do Cipó, entre Chapéu de Sol e Conceição do Mato Dentro	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETACAO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUACAO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRENCIA

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 083

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Itambé do Mato Dentro

TOPONÍMIA
ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

RELÉVO
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

084

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Itambé do Mato Dentro

EM LAVRA

TOPONÍMIA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 085

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Na serra da Brigada, 1 km a NW do morro de São Sebastião, no local denominado Lavra	
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.

Esta bauxita é bastante ferruginosa e apresenta-se em nódulos com contornos irregulares.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

086

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Fica a 6 km ao sul de Ouro Preto	
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 minério apresenta-se sob forma de nódulos irregulares, com dimensões em torno de centímetros, misturados com terra e canga, formando camada de cerca de 40 cm que cobre o espigão

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 087

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

TOPONÍMIA
ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO rodovia

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.

Nos filitos superiores formaram-se as jazidas de bauxita das adjacências de Saramenha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 088

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Cruzeiro	
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.

A bauxita está sobreposta por camadas de filito sericítico hematítico que constitui o tampo da "Série Minas", na região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

089

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Saramenha, dista 1 km da estação	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ferrovia, rodovia

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.

A bauxita é do tipo branco ou vermelho. Cobre o depósito camada de 1 a 2 m de canga.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1.500.000 toneladas

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 090

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jazidas: Morro do Cruzeiro, Fazenda do Tesoureiro, Faz. do Manso, Grama, Saramenha, Bahú, Rodrigo Silva, Dom Bosco. ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181 A

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

N.º 091

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Cruzeiro	
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.

Movimento secundário do hidróxido de alumina com consequente enriquecimento de minério.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas xistosas da Série de Minas forneceram matéria prima para a formação do minério.

UNIDADE ESTR. Série de Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C

1181

A

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

N.º

092

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG

Ouro Preto

TOPONÍMIA

Saramenha, Dom Bosco, Baú, Rodrigo Silva, Gramma

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.

Os depósitos acham-se quase sempre relacionados as camadas de óxido de ferro e, principalmente, a canga que os reveste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

37 - A6% de Al₂O₃

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

093

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

TOPONÍMIA **Morro do Cruzeiro, quase na margem da E.F.C.B.**

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 minério é originado da laterização de xisto argiloso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas xistosas

UNIDADE ESTR. **Série de Minas**

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
_____	_____	_____
_____	_____	_____

ANEXOS

FICHAS **B** **C** _____

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

094

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Ouro Preto

TOPONÍMIA Serra da Brigada

ALTIT.

VIA DE ACESSO rodovia

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

262 500 ton

INDICADA

157 500 ton.

INFERIDA

105.000

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 095

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Fazenda Tesoureiro	
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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Al₂O₃; 42,4% - SiO₂; 2,1%

138 000 ton

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C

1181

A

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

N.º

096

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Fazenda do Thezoureiro, situada cerca de 9 km de Ouro Preto	
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.

Laterização de xistos argilosos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas xistosas

UNIDADE ESTR. Série de Minas

MINERAIS DE BANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 097

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA Morro do Cruzeiro

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.

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.)

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

130.000 toneladas.

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 098

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Quadrilátero Ferrífero

EM LAVRA

TOPONÍMIA serra da Mutuca

EM PESQUISA

ALTIT.

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Este depósito apresenta um perfil bastante instrutivo: sobre um manto de canga (lapa) a bauxita se desenvolve com uma espessura que varia de 1 a 6 m, e é sobreposta por outra camada de canga (capa) com espessura média de 20 cm. O mecanismo de formação é através de sedimentação.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

Al₂O₃ - 45,5% SiO₂ - 2,5%
 Fe₂O₃ - 25,4% TiO₂ - 2,1%

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

N.º 099

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ze dos Reis, distando 9,5 km a oeste de Serro (em linha reta).

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rodovia Serro-Diamantina, no quilômetro 13 a partir de Serro, entrada para a Faz. José dos Reis - após andar 2,5 km.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

Jazida de origem residual, a partir de um corpo básico (anfíbolito).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um corpo de anfíbolito encontra-se injetado em quartzitos maciços, duros e esbranquiçados, pertencentes à Série Espinhaço. Os metassedimentos compõem uma dobra sinclinal, cujo flanco ocidental é normal; o flanco oposto encontra-se invertido. Os mergulhos em ambos os lados atingem até 45° sendo voltados para leste.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Bauxita

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

A) Gibbsita; B) Caolinita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

42,46% Al₂O₃; 6,66% SiO₂; 23,40% Fe₂O₃

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 100

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

Bauxita

C/C 1181

A

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

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

N.º

101

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Serro

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Valdete, distando 13 quilômetros da cidade do Serro.

ALTIT.

VIA DE ACESSO Rodovia Serro-Diamantina

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

Residual

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMIN

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Jazida de origem residual, a partir de um corpo básico (anfíbolito).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um corpo de anfíbolito encontra-se injetado em quartzitos maciços, duros e esbranquiçados, pertencentes à Série Espinhaço. Os metassedimentos compõem uma dobra sinclinal, cujo flanco ocidental é normal; o flanco oposto encontra-se invertido. Os mergulhos em ambos os lados atingem até 45° sendo voltados para leste.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Bauxita

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

A) Caoolinita; B) Gibbsita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

250.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

42,63% Al₂O₃; 7,10% SiO₂; 22,43% Fe₂O₃

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

43°15' - 43°30' W / 18°30' - 18°45' S

Nº 102

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Serro**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Ao sul da ocorrência de Zé dos Reis**

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO **No quilômetro 13 da rodovia Serro-Diamantina, entrada para a fazenda Zé dos Reis**

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

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

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS **Residual** MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Ocorrência de bauxita residual, decorrente de meteorização do corpo anfibolítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Corpo básico encaixado em quartzitos maciços e esbranquiçados da Série Espinhaço, os quais compõem uma dobra sinclinal, cujo flanco ocidental é normal e o oposto é invertido.
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Caolinita; Gibbsita

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **40,54% Al₂O₃; 6,09% SiO₂; 26,09% Fe₂O₃**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C. 1181

A

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

N.º

103

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
TOPONÍMIA Morro do Fumal	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Apresenta dois tipos de reserva A e B, o 1º apresenta alumina superior a 33% com sílica menor do que 5%, o 2º apresenta alumina superior a 33% e sílica variando de 5 a 10%.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Tipo A-6.012.500 ton.
Tipo B-4.025.000 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

N.º 104

N.º ARQUIVO GERAL

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

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

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro

TOPONÍMIA Alto da Lagôa

ALTIT.

VIA DE ACESSO rodovia

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Apresenta dois tipos de reserva A e B, o 1º apresenta alumina superior a 33% com sílica menor do que 5%, o 2º apresenta alumina superior a 33% e sílica variando de 5 a 10%.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Tipo A-5.975.000 ton.
Tipo B-3.987.500 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/JC 1181

A

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

N.º 105

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Serro**
 TOPONÍMIA **Morro da Boa Vista**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **rodovia**

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Apresenta dois tipos de reserva A e B, o 1º apresenta alumina superior a 33% com sílica menor do que 5%, o 2º apresenta alumina superior a 33% e sílica variando de 5 a 10%.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
Tipo A -		
Tipo B-700.000 ton.		

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

106

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Serro

TOPONÍMIA

Pedra Aguda

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Apresenta dois tipos de reserva A e B, o 1º apresenta alumina superior a 33% com sílica menor do que 5%, o 2º apresenta alumina superior a 33% e sílica variando entre 5 a 10%.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

Tipo A-675.000 ton.

Tipo B-725.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 107

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
TOPONÍMIA José dos Reis	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Apresenta dois tipos de reserva A e B, o 1º apresenta alumina superior a 33%, com sílica menor do que 5%, o 2º apresenta alumina superior a 33%, e sílica variando entre 5 a 10%.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Tipo A-75.000 ton.	INDICADA	INFERIDA
Tipo B-300.000 ton.		

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 108

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro (Arraial do Mato Grosso)
 TOPONÍMIA Depósitos de Fumal, Alto da Lagoa, Pedra Aguda, Boa Vista, Alírio, Valdete, José dos Reis e Monjolos
 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.

A bauxita da região da serra do Espinhaço deriva-se do intemperismo químico atuante sobre massas de anfibolitos, intrusivas em metassedimentos (quartzitos e filitos). Elas formam diques de dimensões variáveis, quase sempre verticais, estando sempre associados a falhamentos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 109

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro e Congonha do Norte
TOPONÍMIA Jazida Alto da Lagoa	
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 minério foi originado a partir de rochas da sequência máfica (anfíbolitos), por processos de meteorização ocorridos durante o terciário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Al₂O₃ - 40,60%
8.072.085 toneladas

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 110

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro e Congonha do Norte
TOPONÍMIA	Jazida Morro do Fumal
	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 minério foi originado a partir de rochas da sequência máfica (anfíbolito), por processos de meteorização ocorridos durante o terciário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Al₂O₃ - 40,38%

1.136.310 toneladas

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º

111

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG

Serro e Congonhas do Norte

TOPONÍMIA Jazida Manga Verde

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 minério foi originado a partir de rochas da sequência máfica (anfíbolitos), por processos de meteorização ocorridos durante o Terciário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

Al₂O₃ - 40,00%

345.450 toneladas

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1181

A

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

N.º 112

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro e Congonha do Norte
 TOPONÍMIA Jazida Campo Redondo
 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 minério foi originado a partir de rochas da sequência máfica (anfíbolitos), por processos de meteorização ocorridos durante o Terciário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Alumínio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Al₂O₃ - 42,80%
 862.512 toneladas

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 113

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Araçuaí
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 114

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí
 TOPONÍMIA leitos dos rios Gravatá, Setúbal, Lufa, Calhau, Piauí e Urubu
 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.

Aluviões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e mica xistos.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo; B) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181 A

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

N.º 115

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí, Cel. Murta, Virgem da Lapa, Berilo, Itinga e Francisco Badaro.

TOPONÍMIA Região de Araçuaí

ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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 pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 116

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Conselheiro Pena
TOPONÍMIA Lavra de Itatiaia	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO 11 km de Conselheiro Pena e 92 km de Governador Valadares

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 pegmatito

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.

Paragênese - quartzo, feldspato, moscovita, turmalina preta berilo, columbita e argila vermelha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 117

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Conselheiro Pena

TOPONÍMIA
ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia - a jazida localiza-se a 8 km de Conselheiro Pena à margem esquerda do Córrego Palmital

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 Pegmatito
 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 corpo mineralizado, concordante com o biotita-xisto tem um comprimento aproximado de 50 m e potência média de 6 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MÉDIA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

118

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Conselheiro Pena**

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A jazida localiza-se a cerca de 4 km de Conselheiro Pena, próximo ao entroncamento das estradas que vão em direção à Penha do Norte e Galileia.

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 **Pegmatito** 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 corpo do pegmatito apresenta forma irregular sendo alongado segundo a direção do xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 119

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Conselheiro Pena
TOPONÍMIA rodovia - localiza-se a 8 km a SW de Conselheiro Pena, a margem direita do Córrego do Cascalho.	
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 Pegmatito 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 pegmatito encontra-se encaixado concordantemente em biotita-xisto, muito gnaissóide, com cerca de 100 m de comprimento e uma potência média de 4 a 6 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

120

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. Conselheiro Pena

TOPONÍMIA

ALTIT.

VIA DE ACESSO do arraial da Sapucaia a São Tomé são 28 km, dos quais 18 por estradas de rodagem de má categoria os 10 km restantes são feitos a cavalo.

RELEVO maciços, colinas poucos elevadas, relevo de 400 a 800 m entre as serras e os vales adjacentes.

COND. HIDROLÓGICAS rios Sapucaia e Laranjeiras

VEGETAÇÃO Florestas: Pau Rosa, Perobas

INTEMPERISMO (SOLOS) (argilo-arenoso)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FORMA DA OCORRÊNCIA
- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Pegmatito 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

A região tem como rochas regionais: gnaisses, mica xistos, turmalina xistos e quartzitos subordinados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo; B) Mica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

121

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Conselheiro Pena

EM LAVRA

TOPONÍMIA Pegmatito de Sapucaia, localizado no vale do rio Doce. ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS pegmatito MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 122

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Conselheiro Pena**

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A jazida está localizada a 6 km de Conselheiro Pena, junto à barra do Córrego Palmital, na margem esquerda do rio Doce.

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 **Pegmatito** 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

123

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Conselheiro Pena
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia - A jazida localiza-se a 9 km de Conselheiro Pena, na margem direita do córrego Palmital.

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 Pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

124

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG.

Conselheiro Pena

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Jazida Sapucaia- fica a N do rio Doce, e a cerca de 22 km a partir de um ponto da linha férrea que fica do lado oposto da aldeia de São Tomé. ALTIT.

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

pegmatito

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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

125

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Conselheiro Pena

TOPONÍMIA Lavra do Itatiaia

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO 11 km de Conselheiro Pena e 92 km de Governador Valadares

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 Pegmatito 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.

Paragênese: quartzo, feldspato, moscovita, turmalina preta, berilo, columbita e argila vermelha.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

126

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Galiléia, Governador Valadares

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 Pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 127

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Galiléia, Conselheiro Pena

TOPONÍMIA

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

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

[Empty field for location]

N.º 128

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

[Empty field for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Galileia, Conselheiro Pena**

TOPONÍMIA

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 **Pegmatito** 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 field for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty field for gangue minerals]

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty]	[Empty]	[Empty]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º

129

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Galiléia, Conselheiro Pena
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 Pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181 A

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

N.º 130

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Galiléia, Conselheiro Pena
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 Pegmatito

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS

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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 131

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Galiléia
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia - localiza-se a 11 km a leste de Galiléia

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 Pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181 A

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

N.º 132

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Governador Valadares
 TOPONÍMIA Pedro Dias - fica a 150 m da jazida Pedro Espírita a SW da mesma
 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 pegmatito MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

133

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Figueira**

TOPONÍMIAestação de Figueira a 30 km para NW.....

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.

Os pegmatitos ricos em berilo são compostos por feldspatos completamente caulinizados e mais raramente pouco alterados, quartzo em grandes massas, mica em placas e "livros" (moscovita), a turmalina costuma-se apresentar pulverulenta e decomposta, menos frequente almandina e columbita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, caulim, feldspato, turmalina pulverulenta

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

A) Berilo; B) Moscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

134

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Peçanha
TOPONÍMIA Morro do Onça, distrito de Figueira	
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.

Contato de pegmatito com a encaixante

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaissse cortado por grande número de diques de pegmatito

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

A) Berilo; B) Turmalina; C) Topázio; D) Água Marinha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º
135

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Peçanha

EM LAVRA

TOPONÍMIA Curso dos ribeirões Ferreira e Ferreirinha.
(Lavra do Ferreira). ALTIT.

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.
Pegmatitos que cortam o biotita gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo em várias tonalidades; B) Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/G 1181

A

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

N.º

136

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN.
TOPONÍMIA faixas anastomosadas da região oriental do rio Doce	
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 Pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181 A

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

N.º 137

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rubelita
 TOPONÍMIA Lavra de Amparo do Sítio
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C

1181

A

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

N.º

138

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rubelita
TOPONÍMIA Lavra Balbinão	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 139

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rubelita
TOPONÍMIA Lavra Barreiro Grande	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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 pegmatito 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.

Constitui-se de uma massa de quartzo, feldspato, mica e afrisita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA

	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º 140

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rubelita
TOPONÍMIA Lavra do Balbinão a SW de Rubelita	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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 pegmatito 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.)

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

141

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. Rubelita

TOPONÍMIA Lavra do Mocambo

ALTIT.

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo industrial; B) Columbita; C) Ambligonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

142

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Sabinópolis

TOPONÍMIA Gruta das Generosas, no barranco da margem esquerda do rio Guanhões, à 30 km a leste de Serro.

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

pegmatito

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.

Dique de pegmatito cortando biotita-gnaisse. No pegmatito há predominância de microclina pertita, passando à amazonita. No centro do dique acha-se segregado quartzo em veios irregulares. - Geralmente o berilo se associa ao quartzo, enquanto o moscovita forma livre dentro da massa de feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha regional é um biotita-gnaisse

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A) Berilo; B) Mica; C) Columbita; D) Annerodita; E) Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

143

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. Sabinópolis

TOPONÍMIA margem esquerda do rio Guanhões - município de Sabinópolis - 30 km a leste de Serro.

ALTIT.

VIA DE ACESSO

RELÉVO sub montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO rasteira e matas baixas

INTemperismo (SOLOS) latossolo (areno-argiloso)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Pegmatito cortando biotita gnaisse, com 3 m em média de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

Série Minas

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

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

A) Berilo; B) Mica; C) Columbita; D) "Annerodita"; E) Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

N.º

144

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Sabinópolis

EM LAVRA

TOPONÍMIA Margem esquerda do rio Guanhães, no lugar denominado Gruta das Generosas, a 30 km leste da cidade de Serro.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

VIA DE ACESSO

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.

Dique de pegmatito incluído no gnaisse. É constituído essencialmente de microclina e amazonita, quartzo segregado em veios grosseiramente lenticulares e livros de moscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo; B) Mica; C) Columbita; D) Annerodita; E) Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/JC 1181

A

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

N.º 145

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. São Miguel do Jequitinhonha
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO estradas

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 aluvioes 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.)

A) Berilo; B) "Pedras Coradas"

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181 A

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

N.º 146

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN.
TOPONÍMIA Vale do rio Doce	
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.

Os berilos acompanham sempre as grandes massas de quartzo nos pegmatitos, e a sua presença em geral é revelada pela ocorrência de moscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaisses cortados por numerosos e possantes diques de pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo; B) Mica (moscovita)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 147

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN.
TOPONÍMIA Vale do rio Doce	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO

[Empty box for access route]

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

A) Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for grade and reserve measurement]

INDICADA

[Empty box for indicated]

INFERIDA

[Empty box for inferred]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Binhemita

C/C 1181

A

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

N.º 148

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

TOPONÍMIA Morro do Bule, perto de Ouro Preto

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Antimoniato hidratado de chumbo

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Binhemita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BISMUTO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 149

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Gov. Valadares, Cons. Pena, Ferros, Sabinópolis
 TOPONÍMIA

 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 topography]

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology summary]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BLENDA

C/C 1181

A

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

N.º 150

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
 TOPONÍMIA **Morro do Bule**
 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.
 Veios reticulares na massa do minério de antimônio constituído de estibinita, tennantita alterada (em meneghinita), quartzo e dolomita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BISMUTO

C/JC 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 151

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MIG** MUN. Vale do rio Doce e em outros pontos do Polígono das Secas
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves and grades - measure]

INDICADA

[Empty box for reserves and grades - indicated]

INFERIDA

[Empty box for reserves and grades - inferred]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BLENDA

C/C 1181 A

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

N.º 152

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Bule a 6 km da estação de Metalúrgica	
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

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O minério ocorre num vieiro intercalado na fenda de uma cama da dolomítica, em forma de rosário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Tetraedrita, Estibinita, Calcita

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

A) Blenda

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BRASILIANITA

C/C 1181

A

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

N.º

153

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Araçuaí**

TOPONÍMIA

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.

Pegmatito

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Albita, turmalina verde e moscovita

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

A) Brasilianita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BRASILIANITA

C/JC 1181

A

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

N.º

154

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN. Araçuaí

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA

ALTIT.

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.

Foi encontrado num pegmatito produtor de mica e fenacita

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Fenacita; B) Moscovita; C) Brazilianita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

155

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Bocaiuva

EM LAVRA

TOPONÍMIA Engenheiro Dolabela

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO EFCB

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.

Calcário Oolítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º 156

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Mathias Cardoso

TOPONÍMIA Sítios Lagedão e Lagedinho

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 sedimentos 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.

Calcário Oolítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Grupo Bambuí

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

157

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jazidas: Dom Bosco, Rodrigo Silva, Ojó, Fazenda da Caieira, Timbopeba, Botafogo.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIOS

C/C 1181

A

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

N.º

158

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto, Antônio Pereira, Barão de Cocais

TOPONÍMIA Ribeirão do Socorro (B. Cocais) e nas vertentes orientais da serra Gandarela

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Calcários (mármore)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

159

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia - a área está situada no lugar denomi-
nado Ojô, distrito de Antônio Dias.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º 160

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rio Doce
TOPONÍMIA em torno de Inhapim	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º 161

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rio Doce
 TOPONÍMIA Sítio do Capitão Manoel da Silva, a 600 m rumo SW do Inhapim
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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 é branco, duro, mostrando um aspecto nitidamente cristalino, aflora com uma espessura menor de 2 m, esta compreendida numa camada de uma rocha branca com pontos verdes, que examinada mostrou ser um gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

162

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Rio Doce
TOPONÍMIA Sítio do Lopes, a 8500 m rumo SE próximo ao ar- raial de São Domingos.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

Ocorrência de grandes blocos deslocados de calcário nitida-
mente cristalino, proveniente de uma lente no gnaíse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º 163

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Rio Doce**
 TOPONÍMIA **Sítio do capitão Vidoque, a 2600 m rumo SO de Inhapim**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **rodovia**

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.

Numa colina constituída de um gnaisse, encontra-se um pequeno afloramento calcário de mistura com uma rocha quartzosa, com espessura bastante reduzida.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

164

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rio Doce

TOPONÍMIA Sítio do capitão Williams a 1400 m NE de Inhapim

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

Ocorrência de calcário, em blocos de mistura com uma rocha quartzosa de cor branca, com planos de estratificação e granulação média.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º 165

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Rio Doce
 TOPONÍMIA Sítio do Sr. José Honorato, a 6750 m rumo SE de Inhapim.
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.
 Aflora uma lente de calcário intercalada no gnaisse, cujas camadas estão fortemente inclinadas. A espessura da lente de calcário é de 4 m, sendo o comprimento do afloramento visível 25 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1181

A

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

N.º

166

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Rio Doce

EM LAVRA

TOPONÍMIA Rochedo, a 2700 m, rumo SW do arraial na encosta de uma grotta denominada Grotta Seca.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

VIA DE ACESSO rodovia

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.

O calcário, às vezes é duro e compacto, em outras vezes oferece um aspecto granular, sendo os grânulos mais ou menos do tamanho de ervilhas e translúcidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CARVÃO

C/C

1181

A

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

N.º

167

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Itamarandiba (Região de Barreira)

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

TOPONÍMIA 1 km de Barreira, às margens do ribeirão Curralinho e em terrenos pertencentes a Elpídio Carreira.

ALTIT.

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 - MACIÇO

B2 - DISSEMIN

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Dois pequenos "out crops", onde o carvão foi posto a descoberto pela erosão do córrego. O carvão grafitoso está intercalado entre camadas de xisto carbonoso que afloram em diversos pontos, numa extensão de 30 km ou mais. Este xisto carbonoso está na região de Barreiras, localizado numa pequena dobra em anticlinal. A sua espessura chega a atingir cerca de 10 m e a sua direção é de 50° a 65° NE, sendo o mergulho predominante, cerca de 20° SE

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Em Barreiras as rochas são constituídas por formações da Série Macaúbas. A rocha regional é o filonito Macaúbas esverdeado.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

xisto grafitoso, quartzo (incrustações)

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

A) Carvão grafitoso

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

35.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1181

A

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

N.º

168

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Itamarandiba

TOPONÍMIA

Carbonita

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 carvão é da espécie antracito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CARVÃO GRAFITOSO

C/C 1181

A

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

N.º

169

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Arraial de Barreiras
TOPONÍMIA Arraial de Barreiras nas margens do Ribeirão de Curralinho.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estradas e trilhas

RELÉVO ondulado

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.

Intercalações lenticulares em filitos grafitosos da Formação Macaúbas, sendo a maior parte da substância carbonosa no estado de grafita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Série Lavras

MINERAIS DE GANGA

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

A) Grafite

TEORES E RESERVA - MEDIDA

63% de carbono grafito

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1181

A

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

N.º 170

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí-Itinga
 TOPONÍMIA Rio Piauí e afluente pela margem direita do rio Jequitinhonha, limite entre os município de Arassuaí e Itinga. ALTIT.

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

VIA DE ACESSO Rodovia Araçuaí-Itinga

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 pegmatitos 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 cassiterita ocorre em manchas disseminadas de pequenas dimensões, inclusas nos feldspatos dos corpos pegmatíticos os quais estão encaixados em xistos granatíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

De caráter regional, estão presentes duas principais unidades litológicas: xistos granatíferos e rochas graníticas. Os xistos granatíferos são biotita-moscovita-clorita quartzo-xistos granatíferos-com intercalações menores de quartzitos impuros, turmalinitos e hornblenda-biotita-leptitas. Encaixados nos xistos ocorrem os pegmatitos. As rochas graníticas ocorrem bordejando a área de distribuição dos xistos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Berilo; B) Espodumênio; C) Lepidolita; D) Ambligonita; E) Turmalina; F) Água Marinha; G) Hiddenita; H) Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CASSITERITA

C/C 1181

A

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

N.º 171

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Arassuaí
TOPONÍMIA Jazida do Corguinho	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO rodovia - área conhecida como estanífera, fica ao sul e a leste da cidade, a margem direita do rio Arassuaí.

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Pegmatitos MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área é predominantemente constituída por mica xistos, que encaixam pegmatitos portadores de cassiterita.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1181 A

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

N.º 172

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Salinas e Fortaleza
 TOPONÍMIA Rio Preto, Americanas, Córrego da Onça
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO estradas e trilhas para cavalos

RELEVO ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS (córregos e pequenos rios)
 VEGETAÇÃO matas baixas
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS col/aluv. 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.
 Em coluviões e aluviões com "pedras coradas" e apatita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cassiterita; B) Pedras coradas.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º

173

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Mariana e morro das Araras	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
50.000 ton.		

ANEXOS

FICHAS B C

MINERAIS

CAULIM

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 174

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST MG MUN Diamantina

EM LAVRA

TOPONÍMIA Distrito de Buenópolis - Riachão. A jazida situa-se na encosta leste da serra do Cabral.

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O sedimento de lavra é um conglomerado de cimento sílico-calcáreo com seixos angulosos e subangulosos de quartzito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181 **A**

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

N.º 175

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Diamantina**
 TOPONÍMIA **Jazida de Riachão, fica a 6 km rumo 10° NW de**
Buenópolis ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **Rodovia, Ferrovia**

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, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A jazida situa-se na encosta leste da serra do Cabral. Consiste de uma camada de caulim, de origem sedimentar, com 11 m de espessura, intercalada no contato dos sedimentos das Séries Lavras e Bambuí. A Série Lavras é representada por conglomerados de cimento sílico-calcáreo com seixos angulosos e subangulosos. A Série Bambuí por uma ardósia cinza esverdeada de granulação média e estratificação perfeita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
 25.000 ton.

ANEXOS
 FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º

176

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG

Diamantina

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Jazida de Riachão, distrito de Buenópolis. A estação de Buenópolis está no km 929 do ramal de Montes Claros, E.F.C.B. Riachão fica a 6 km rumo 10° NW. Tit.

do Arraial.

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A jazida situa-se na encosta leste da serra do Cabral. Consiste em uma camada de caulim, de origem sedimentar, com cerca de 11 metros de espessura, intercalada no contacto dos sedimentos das Séries de Lavras e Bambuí.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

25.000 ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º

177

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Mariana
TOPONÍMIA Mariana e morro das Araras	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos da Série Lavras: conglomerado de cimento sílico calcáreo com seixos angulosos e sub-angulosos de quartzitos.

Série Bambuí: ardósia cinza esverdeada, com estratificação perfeita.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º

178

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Muriaé
TOPONÍMIA na localidade da fazenda União	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º 179

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Peçanha
TOPONÍMIA Morro do Onça, distrito do Figueira	
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.

Diques pegmatíticos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1181

A

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

N.º

180

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Santa Maria do Itabira

TOPONÍMIA

Ponta da Raiz

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO se encontra no lugar denominado Ponta da Raiz a 13 km em direção a Ferros

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CHILDRENITA

C/C 1181 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 181

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Divino das Laranjeiras e Governador Valadares
TOPONÍMIA	Situa-se a 2,2 km da sede da fazenda do Sr. Teli no (Lavra de João Modesto)
	ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO É feita pela estrada ligando Governador Valadares a Vitória, via Victor e Divino, seguindo depois um caminho de terra passando por Linópolis.

RELÉVO regiões muito onduladas

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM SEC

O pegmatito é homogêneo com granulação centimétrica. A turmalina preta é abundante, bem como a granada e berilo industrial. As drusas das rochas são recobertas por cristais ou em rabo de peixe, tapetados de brasilianita e childrenita, associado a pouca apatita em prismas achatados e bastante limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência corresponde a um veio de pegmatito possante de 2 m, e com direção N30°W, com mergulho 25°SW concordante com os micaxistos com biotita encaixante.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Childrenita; B) Turmalina; C) Berilo; D) Grossularita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CHILDRENITA

C/G 1181

A

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

N.º

182

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Governador Valadares

TOPONÍMIA Lavra do Telírio e Pamaró

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO gramíneas

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.

Pegmatito heterogêneo de direção N15°E e mergulho 60°SW. Fosfatos abundantes: heterosita, ambligonita em cristais transparentes amarelos e a vivanita. Notam-se, ainda, na paragênese: cassiterita, niobotantalita, uraninita, etc. A childrenita, a parece, esporadicamente, nas cavidades da limonita resultando da alteração de heterosita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Maciços arredondados de granito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Childrenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CHILDRENITA

C/C 1181

A

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

N.º

183

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Governador Valadares

TOPONÍMIA Lavra de João Modesto dos Santos-50 km a ENE de Governador Valadares e a uma dezena de quilômetros a NNE de Divino das Laranjeiras ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO gramíneas

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Pegmatito homogêneo, granulação multacentimétrica. Turmalina preta abundante, assim como berilo industrial e granada grossularita. As drusas da rocha, recobertas de moscovita em cristais muitas vezes em rabo de peixe, são atapetados de brasilianita amarelo-esverdeada leitosa e de "childrenita", associados a pouca apatita e bastante limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área dominada por maciços arredondados de granito.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

childrenita, brasilianita, berilo industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CHUMBO

C/C 1181 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Nº 184

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Morro do Bule (no pé do morro)
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 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A blenda-estibinita forma um veio que se estende ao longo de camada dolomítica de direção N-S e mergulho 45° W e coberto por uma camada de argila vermelha, e que se encontra entre o filito hematítico decomposto e o itabirito. As lentes de minério formam rosário ligado entre si por veios. O antimônio está contido na camada de argila vermelha que cobre o dolomito aluvial.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas que contém a jazida se encontram bastante fraturadas e com suas fendas preenchidas; produtos de alteração dos minerais sulfurados.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Galena; B) Blenda; C) Estibinita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CHUMBO

C/C 1181

A

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

N.º

185

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Vale ao Rio São Francisco

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Todo vale do rio São Francisco onde afloram rochas da Série Bambuí.

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C 1181

A

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

N.º

186

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA Ribeirão do Funil, Córrego do Tripuí, Córrego dos Contos, Córrego de Antonio Pereira

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estradas

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 córrego de Tripuí associa-se a minerais mais raros, e possivelmente possui maior quantidade de H S. Na ocorrência de Dom Bosco foi encontrado um pequeno corpo^g de cinábrio disseminado no minério de ferro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C 1181

A

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

N.º

187

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Ouro Preto

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Morro das Três Cruzes, perto de Tripuhy

ALTIT. 1171 m

VIA DE ACESSO rodovia

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

Aluvião

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.)

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C

1181

A

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

N.º

188

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA	Jazidas de Três Cruzes e Tripuhy.
	ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CINÁBRIO

C/C 1181 **A**

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

N.º 189

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
 TOPONÍMIA **Estações de D. Bosco, Tripuí e Antônio Pereira**
 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.
 Embora a região seja densamente mineralizada em sulfuretos -
 diversos de cobre, zinco, antimônio, chumbo etc., tais ocorrências -
 são geneticamente anômalas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Mercúrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C 1181 A

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

[Empty box for location]

N.º 190

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA D. Bosco, próximo ao arraial de Botafogo, em local denominado Três Cruzes nas cercanias de Ouro Preto.

- 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 cinábrio ocorre em duas áreas afastadas uma da outra de 1800 metros. O cinábrio aparece em pequenos blocos ou fragmentos que as vezes chegam a pesar 1 kg.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Não só nos arredores de D. Bosco, mas também em extensas áreas bem afastadas, as rochas encontradas pertencem ao algonquiano, representado pela Série Minas, que é constituída na região estudada por itabiritos e filitos e, em certos pontos, aparecem calcários dolomíticos como no Morro do Bule.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Mercúrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for theorems and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CINÁBRIO

C/C 1181

A

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

N.º

191

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA Tripuí e D. Bosco - aluviões modernas dos córregos dos arredores de Tripuí e Três Cruzes; 12 km a oeste de D. Bosco e na fazenda Bela Vista.

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Em D. Bosco o cinábrio é encontrado numa pequena lente de hematita compacta. Em Três Cruzes e Fazenda Bela Vista o cinábrio encontra-se em formações algonquianas da Série de Minas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Tanto a ocorrência de D. Bosco como a de Três Cruzes o cinábrio (ou a lente hematítica onde ocorre o cinábrio) está encaixada num horizonte de filito hematítico acinzentado.
 UNIDADE ESTR. Série de Minas

MINERAIS DE GANGA
 Hematita

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

TEORES E RESERVA - MEDIADA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C 1181

A

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

N.º 192

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Dom Bosco	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia, ferrovia

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

No caso de D. Bosco, não se encontram evidências de ações vulcânicas. Trata-se de uma região onde os minerais sulfurados são comuns e abundantes, assim é que podemos enumerar os minerais que aparecem em Bico de Pedra (galena, pirita, calcopirita, blenda e raramente estibinita). Mais distante, existem as conhecidas minas de pirita de Ouro Preto, seguindo-os os minerais sulfurados que aparecem na mina de ouro e pirita de Passagem

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C

1181

A

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

N.º

193

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MG

MUN.

Ouro Preto

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA no local denominado Três Cruzes, próximo ao arraial de Botafogo

ALTIT.

VIA DE ACESSO rodovia

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.

Ocorrência em veios de quartzo, atravessando rocha filítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CINÁBRIO

C/C 1181

A

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

N.º

194

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Três Cruzes	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cinábrio

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBALTO

C/C 1181

A

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

N.º

195

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cobalto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBALTO

C/C 1181

A

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

N.º

196

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cobalto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

COBALTO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location details]

N.º 197

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

[Empty box for visitation numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Junto a estação da Usina, distrito de São Julião	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Cobalto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty]	[Empty]	[Empty]
[Empty]	[Empty]	[Empty]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C 1181 A

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

N.º 198

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Itabirito

EM LAVRA

TOFONÍMIA

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.

Delgados veieiros de quartzo com calcosita em parte transformada em cuprita, malaquita e azurita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Veios delgados de quartzo cortando dolomitos da Série Minas.

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cuprita; B) Malaquita; C) Azurita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C 1181

A

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

N.º

199

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Antonio Dias

TOPONÍMIA Fazenda Caxambu

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.

Dique pegmatítico cortando o gnaiss, onde se tem encontrado columbita e minérios de chumbo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 200

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

[Empty box for visitation numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Caratinga
TOPONÍMIA São Sebastião das Flores, perto de Bom Jesus do Galho	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO

[Empty box for access route]

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

[Empty boxes for geological and environmental data]

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

[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.)

A) Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

COLUMBITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location details]

N.º 201

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

[Empty box for visitation details]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Alto dos Cristais, Datas e Extração
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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em concentrados diamantíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Columbita; B) Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty]	[Empty]	[Empty]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C 1181

A

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

N.º 202

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Governador Valadares
TOPONÍMIA Pedro Dias - fica a 150 m da jazida Pedro Espírita a SW da mesma.	
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 pegmatito 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.)

A) Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C 1181

A

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

N.º 203

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Peçanha
TOPONÍMIA Figueira	
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.

Ocorre em pegmatito sob forma de massas cristalinas. Associada ao berilo, moscovita e turmalina e mais raramente ao topázio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/O 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 204

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Vale do rio Doce
 TOPONÍMIA região produtora de mica e pedras coradas.
 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 climate/soils]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Pegmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology summary]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Mica; B) "Pedras coradas"; C) Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for assay and reserve measurement]

INDICADA

[Empty box for indicated]

INFERIDA

[Empty box for inferred]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU FLEMENTO ECONÔMICO

CORINDON

C/C 1181

A

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

N.º 205

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Datas	
ALTI.	

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM CARIMPO
- 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.

Ocorrência de corindon ordinário em cristais tabulares incolores.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Corindon

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CORINDON

C/C 1181 **A**

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

[Empty box for location]

N.º 206

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Santana dos Ferros e Salinas
TOPONÍMIA	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Corindon

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CORINDON

C/C 1181

A

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

N.º

207

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. São Domingos do Prata
TOPONÍMIA	
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 - SÚSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O mineral vem associado com fucsita que não só envolve as grandes massas vermelhas de corindon como aparece em pequenas concentrações bem destacáveis pela sua tonalidade verde.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Corindon

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 208

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Araçuaí, Teófilo Otoni**

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA X

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. X SEC.

O crisoberilo brasileiro provém de pegmatitos, em paragênese com outros minerais da Série das "pedras coradas", especialmente e berilo. Como material de aluvião, ocorre simultaneamente com o diamante, safira, turmalina, espodumênio, andalusita, fluorita e quartzo

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

.....

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
.....

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 209

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí
TOPONÍMIA Ribeirão do Lufa e no rio Gravatá, no distrito de Lufa (e rio Piauí).
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location details]

N.º 210

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Araçuaí
TOPONÍMIA Córrego do Urubu, a 66 km da cidade de Araçuaí
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for reserves and measurements]

INDICADA

[Empty box for indicated reserves]

INFERIDA

[Empty box for inferred reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 211

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Araçuaí e Minas Novas
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

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

VIA DE ACESSO

RELEVO Serra do Arrependido

COND. HIDROLÓGICAS rios Araçuaí, Gravatá, Calhau, Piauí, Lufa, Urubu, Neves

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

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty]	[Empty]	[Empty]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 212

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 213

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Itambacuri
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 214

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Jequitinhonha
TOPONÍMIA Três Ilhas	
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.

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.)

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 215

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Jequitinhonha
TOPONÍMIA Três Ilhas	
ALTT.	

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

GRAFITA

1181

A

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

216

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. Jequitinhonha

TOPONÍMIA Fazenda do Emparedado; 48 km na margem direita do rio Jequitinhonha

ALTIT.

VIA DE ACESSO estradas e trilhas

RELEVO ondulado

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.

Filão ou veieiro em rosário, que corta rochas graníticas e gnáissicas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granitos e Gnaisses.

UNIDADE ESTR.

Série de Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Grafita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

48 a 85% de carbono

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 217

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Teófilo Otoni
TOPONÍMIA	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS Córregos Crisólidas, Faisco, Surucucu e tributários do Mucuri

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Crisoberilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISOBERILO

C/JC 1181

A

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

N.º 218

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Teófil. Otoni
 TOPONÍMIA Córregos das Crisólidas, Faisco, Surucuru e Mucuri.
 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 Aluviões MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMIN B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Pegmatito MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 1) Sob a forma de seixos rolados, de tonalidade amarelada e verde, ao longo do córrego das Crisólidas. 2) Cristais rolados, cor de ouro, no córrego do Faisco, a cerca de 50 km a NW de Pavão. 3) Cristais - amarelos num pegmatito produtor de berilo no córrego Surucucu. 4) Em pegmatitos berilíferos ao longo dos tributários do rio Mucuri, no centro do município.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISOBERILO

C/C 1181

A

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

N.º 219

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Região de Araçuaí - Minas Novas**

TOPONÍMIA **Nos aluviões da bacia do rio Araçuaí, especialmente nos tributários Gravata, Calhau, Piauí, Lufa, Urubu Nova e das Neves.** ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **estradas e caminhos**

RELÉVO **ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO **serrado**

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.

No ribeirão do Lufa, o crisoberilo vem acompanhado de espodumênio, turmalinas coradas e fibrolita. No córrego que desce da serra do Urubu, a 70 km de Araçuaí, extrai-se crisoberilo, espodumênio, andalusita dicróica. Nessa região gnáissica, abundam diques de pegmatito produtores de berilo

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) crisoberilo; B) espodomenio; C) Turmalinas; D) Febrolita
E) Andalusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º 220

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Galiléia

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia - localiza-se a 11 km a leste de Galiléia

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Pegmatito MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Cristal de Rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º

221

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

TOPONÍMIA **Alto do Areião - situa-se 1 km a SW de Bela Vista e 4 km ao sul da estação de Dom Bosco.**

ALTIT. _____

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLDS)

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

Existem dois vieiros possantes. O do norte tem potência não inferior a 10 m. Aflora em extensão superior a 150 m. Tem direção-35° NE e mergulho vertical. O vieiro do sul disto do anterior cerca de 250 m, ele é paralelo e tem potência menor, cerca de 3 a 4 m. Ambos são encaixados por clorita-xistos decompostos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cristal de rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º 222

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**
TOPONÍMIA **Depósito de Alegria. No local denominado Alto do Forno, situado a 1 km ao S da Ponte do Falcão, na Rodovia Ouro Preto - Belo Horizonte** 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cristal de Rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º
223

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto**

TOPONÍMIA **Alegria - os vieiros afloram no local denominado Alto do Forno que situa-se a 1 km ao sul da Ponte do Falcão, na rodovia Ouro Preto-Belo Horizonte.** 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Em Alegria ocorrem dois veios paralelos e verticais com direção de 20° NE. Tem potência individual média de 1 a 3 m e estão separados por 5 m de quartzito micáceo friável. Esta mesma rocha é a encaixante. Os veios afloram em extensão não inferior a 250 m.

UNIDADE ESTR. _____

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cristal de Rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
_____	_____	_____
_____	_____	_____

ANEXOS

FICHAS **B** **C** _____

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º

224

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN.

EM LAVRA

TOPONÍMIA faixas anastomosadas da região oriental do rio
Doce

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

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 **Pegmatito** 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.)

A) Cristal de rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CRISTAL DE ROCHA

C/C 1181

A

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

N.º 225

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. _____

TOponímIA Alto do Areião. Situado a 1 km a SW de Bela Vista e 4 km. Ao S da Estação de Dom Bosco

ALTIT. _____

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

VIA DE ACESSO Rodovia

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.

Existem dois vieiros possantes. O do N tem potência não inferior a 10 m. Aflora em extensão superior a 150 m, tem direção - 35° NE e mergulho vertical. O vieiro do S dista do anterior cerca de 250 m, lhe é paralelo e tem potência menor, cerca de 3 a 4m. Ambos, são encaixados por clorita-xisto decomposto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. _____

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cristal de Rocha

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**GADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROCOITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 226

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Mariana
 TOPONÍMIA Sumidouro
 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty]	[Empty]	[Empty]

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CROCOITA

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 227

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology synthesis]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Crocoita; B) Valquelinita; C) Raspita; D) Stolzita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for measurements]

INDICADA

[Empty box for indicated]

INFERIDA

[Empty box for inferred]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C

A

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

N.º

228

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. **Conceição do Mato Dentro**

TOPONÍMIA

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C

1181

A

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

[Empty box for location]

N.º

229

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

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

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Dom Joaquim

TOPONÍMIA

ALTIT.

VIA DE ACESSO

[Empty box for access route]

RELEVO

[Empty box for relief]

COND. HIDROLÓGICAS

[Empty box for hydrological conditions]

VEGETAÇÃO

[Empty box for vegetation]

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.

As ocorrências de cromita se relacionam com rochas ultrabásicas, atual e totalmente transformadas em metamorfitos tais como serpentinito, talco-xisto e talco-clorita-xisto. São conhecidos vários afloramentos dessas rochas nos arredores de Dom Joaquim, mostrando um teor variável de cromita.

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.)

A) Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for grades and reserves]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C 1181 **A**

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

N.º 230

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. D. Joaquim e Conceição do Mato Dentro
TOPONÍMIA	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL.

As ocorrências de cromita se relacionam com rochas ultrabásicas, atual e totalmente transformadas em metamorfitos tais como serpentinito, talco xisto e talco-clorita-xisto.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C 1181

A

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

N.º 431

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Morro do Cruzeiro

TOPONÍMIA

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLCS)

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

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Cr₂O₃ = 34%

15,418 ton.

INDICADA

34.461 ton.

INFERIDA

2.475 ton.

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C 1181

A

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

N.º

232

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro, D. Joaquim
TOPONÍMIA	Morro do Cruzeiro, Crici
	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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Essas ocorrências se relacionam com rochas ultrabásicas, provavelmente dunitos, completamente transformados em metamorfitos, tais que: serpentinito, talco xisto, talco-cloritaxisto e esteatito. O corpo ultrabásico estende-se na direção NS, numa extensão aproximada de 50 km apresentando largura variável desde 1,5 km até 4 km.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

40% cromita

ANEXOS

FICHAS

B

C

MINERAIS

CROMITA

1181

A

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

N.º

233

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Sêrro e Dom Joaquim
TOPONÍMIA Morro do Cruzeiro, Cricri, arredores de D. Joa - quim.	
ALTIT.	

EM LAVRA	<input type="checkbox"/>
EM PESQUISA	<input type="checkbox"/>
PARAL. <input type="checkbox"/>	ABAND. <input type="checkbox"/>
EM GARIMPO	<input type="checkbox"/>
DESCOBERTA NESTE PROJ.	
PEQUENA <input type="checkbox"/>	GRANDE <input type="checkbox"/>

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.

Essas ocorrências se relacionam com rochas ultrabásicas, provavelmente dunitos, completamente transformados em metamorfitos, tais que: serpentinito, talco-xisto, talco-cloritaxisto e esteatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
Cr ₂ O ₃ - 40%		

ANEXOS

FICHAS B C

.672.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C 1181

A

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

N.º 234

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CROMO

C/C 1181

A

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

43° 20' - 43° 25' W / 18° 35' - 18° 37' 30" S

N.º 135

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Serro**
 TOPONÍMIA **Morro do Cruzeiro, situado imediatamente ao norte da cidade do Serro.**
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO **Final da rua da Praia.**

RELÉVO
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SÓLOS)

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Lentes de cromitito entrecalados em faixas de esteatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os corpos mineralizados situam-se em uma massa de esteatito, de postura aproximadamente vertical, limitada a noroeste e sudeste - por clorita-xisto. As rochas presentes na área são clorita-xisto, talco-clorita-xisto, esteatito e cromitito.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Silicatos, magnetita e rutilo

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

A) Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
45 - 50% Cromita 15.41811 ton.	45 - 50% Cromita 3.446.169 ton.	45 - 50% Cromita 247.542 ton.

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMO

C/C 1181 A

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

N.º 236

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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 - DISSEMIM B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre rocha ultrabásica, que é provavelmente um dunito a qual pode ter teores comerciais de cromo. A rocha em geral se apresenta alterada em clorita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

28% óxido de cromo

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMO

C/C 1181

A

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

N.º 237

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Serro e Condição do Mato Dentro
 TOPONÍMIA (Serro) Morro do Cruzeiro, Cricri, Arredores de D. Joaquim
 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.
 Rochas ultrabásicas (dunitos) transformadas em metamorfitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMO

C/C 1181 A

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

N.º 230

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Cromo (cromita)

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181 A

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

N.º 232

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Abadia dos Dourados
 TOponímIA proximidades de Abadia dos Dourados
 ALTIT.

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

VIA DE ACESSO estradas

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 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.
 Em aluviões secundárias, com a particularidade destes diamantes serem portadores de inclusões de olivina, sendo assim portadores de uma genética relação com magmas básicos e ultra básicos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C

1181

A

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

[Empty box for location]

N.º

240

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

[Empty box for general archive number]

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Araçuaí, Itinga, Cel. Murta, Virgem da Lapa, Berilo e Francisco Badaro**

TOPONÍMIA **Região de Araçuaí**

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 **aluvões** MISTOS

B 1 - MAGIÇO 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.)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** _____

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 241

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Norte de Minas Gerais

TOPONÍMIA Boa Vista, Sôpa, Guinda e Grão Mogol.

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 weathering]

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.

Jazidas formadas por conglomerados.

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.)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box for measured values]

[Empty box for indicated values]

[Empty box for inferred values]

ANEXOS

FICHAS B C

MINERAIS

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 242

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Conceição do Mato Dentro

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

São encontrados em aluviões do rio Santo Antônio, ao lado da estrada Conceição do Mato Dentro-Córregos, a 2,5 km do entroncamento da estrada Conceição do Mato Dentro-Sêro. Os diamantes têm provavelmente sua origem relacionada a conglomerados semelhantes ao conglomerado Sôpa da região de Diamantina, e que afloram na região S de Itapanhoacanga.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRENCIAS

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONOMICO

MINERAIS

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

243

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN. Conceição do Mato Dentro

EM LAVRA

TOPONÍMIA

encontrado em aluviões do rio Santo Antônio

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

244

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG

Diamantina

TOPONÍMIA São João da Chapada (Barro), Campo do Sampaio, Pagão e Perpétua

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.

Jazidas constituídas pela própria matriz original (rocha granulítica sericitizada).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º
245

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina, Serro e Grão Mogol
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 246

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

[Empty box for visit numbers]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

EM LAVRA

TOPONÍMIA
.....
ALTIT.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO.....
.....

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.

Aluviões recentes ou fósseis.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

[Empty box for provincial geology summary]

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

[Empty box for measured reserves]

INDICADA

[Empty box for indicated reserves]

INFERIDA

[Empty box for inferred reserves]

ANEXOS

FICHAS B C [Empty box]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

247

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Serrinha, a 12 km de Diamantina, perto da aldeia de Extração.	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

A rocha diamantífera apresenta-se sobre o aspecto de um conglomerado com cimento xistoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O material onde ocorre o diamante foi considerado com um "drift" glacial da Formação Sopa, da Série Lavras, constituído de seixos de conglomerado da Série Itacolomi e de quartzito e filito da Série Minas, com cimento sericítico.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante; B) Hematita especular

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 248

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina e Bocaiuva
 TOPONÍMIA Rio Jequitinhonha
 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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - 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.)

A) Diamante; B) Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

2,55 gr/m³ (ouro)
 0,65 qt/m³ (diamante)

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 249

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

EM LAVRA

TOPONÍMIA proximidades de Diamantina

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO estradas

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO colinoso

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Encontra-se nas rochas metamórficas do centro do Estado de Minas Gerais.

UNIDADE ESTR. Série Minas

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante; B) Turmalinas

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181 A

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

N.º 250

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina
 TOPONÍMIA Boa Vista e Serrinha
 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, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A rocha diamantífera (massa) é um conglomerado menos antigo que a rocha regional, arenito de Lavras. O cimento sílico-argiloso foi sericitizado e a rocha encontra-se recortada por veios de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Arenito de Lavras é a rocha regional.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante; B) Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

251

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Formação rio Pardo Grande - petrograficamente trata-se principalmente de filitos, em parte ricos em hematita e manganês, dando origem a pequenas jazidas de manganês formadas por enriquecimento superficial. Devem ocorrer nesta formação também rochas diamantíferas, pois afluentes meridionais do córrego Batatal, que nascem dentro da formação rio Pardo Grande, apresentam ocorrências de diamante no cascalho.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º

252

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

[Empty box for visited outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST/CG MUN. Diamantina
 TOPONÍMIA Lavras: Chapada, Porte, Areião, Pindaíba, Unha de Anta, Duro, Barro, D. Henriqueta, Porteira do Caeté Mirim, Córrego Novo, Candeia, Jambô, etc. 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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia regional é constituída por quartzitos e filitos cinzentos. O modo de ocorrência da rocha diamantífera é um sill que ocupa o flanco este de um anticlinal ali existente.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

[Empty box for gangue minerals]

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C [Empty box]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

253

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Diamantina
TOPONÍMIA Jazidas Damásio	
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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na lavra de Damásio foi verificada a ocorrência de filito clorítico com estrutura lenticular sobre o conglomerado Sôpa; - nessa lavra ocorre ainda o filito da alteração do diabásio e o filito sericítico.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

254

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

Diamantina

TOPONÍMIA

Jabo, Três Cachos, Córrego Novo, Candelas, Gamba
te, Três Capões, Campo do Sampaio, Pagão, Porteira do
Caeté Mirim, Duro, Sôpa, Boa Vista, Barro, Ser
rinha.

VIA DE ACESSO

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

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, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º

255

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Diamantina

EM LAVRA

TOPONÍMIA Campo do Sampaio, Jabô, Três Cachos, Córrego Novo, Candeias, Porteira do Caeté, Mirim, Pagão, Barro e Duro

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO, ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 256

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Grão Mogol**
 TOponímIA **aluvião do saco dos Veados, situada entre Grão Mogol e o arraial de Cristália num vale denominado Soberbo, na parte superior do vale junto as encostas da serra do Botieiro.** 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 **Placer** 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.
 Percorrendo-se o aluvião percebe-se que houve uma deposição areno-argilosa com espessura de 7 a 8 m entre a cota da curva de nível que define o vale até o bed-rock virgem. Tanto as camadas argilosas como as arenosas mostram estratificação muito nítida e estão pouco consolidadas por um cimento argilo ferruginoso amarelo avermelhado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Entre as camadas especialmente argilosas encontram-se boulders de turfa. As camadas de turfa são sincrônicas e repetidas alternadamente atingem 80 e 90 m de espessura.
 UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 257

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Grão Mogol

TOPONÍMIA Moedor

ALTIT.

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

VIA DE ACESSO

RELÉVO escarpas acentuadas

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 Placer 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.

Aluviões diamantíferos dispostos entre enormes bouçers de conglomerados. Os blocos de conglomerados mostram seixos de quartzo, - quartzito róseo, cinza e branco bem como seixos achatados e mal rola dos de filito, com dimensão média geral superior a 20 cm de diâmetro. A direção média dos quartzitos Itacolomi é da ordem de N45° W e os mergulhos de 25° e 50° para nordeste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Todas formações quartzíticas regionais mostram-se cortadas mais ou menos por filões de quartzo branco leitoso. O pronunciamento das diáclases é notável e seguem dois sistemas conjugados. Nem sempre as formações Lavras e Itacolomi podem ser separadas, salvo pela presença local de camadas conglomeráticas

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

de 1 a 1,5 quilates/ton
de concentrado

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181 A

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

N.º 258

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Morro do Pilar
TOPONÍMIA Bom Java	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO rodovia

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

N.º 259

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

TOPONÍMIA No local denominado Alegria, próximo à ponte do Falcão.

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O dique tem direção 12°NW, mergulho 70°SW, potência não inferior a 13 m e está encaixado por rochas da Série Itacolomi. As rochas da Série Itacolomi são quartzitos micáceos com leitos conglomeráticos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181 A

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

N.º 260

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Região de Ouro Preto e Mariana

EM LAVRA

TOPONÍMIA Distrito de Alegria, próximo à ponte do Falcão

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

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.

A rocha que se presume matriz do diamante na região trata-se de um dique de rocha eruptiva sericitizada e alterada, de cor verde maçã ou clara, semelhante à matriz do diamante na região de Diamantina

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos micáceos com leitos conglomeráticos; próximo ao dique existe o sistema de falhas; o primeiro tem direção N12°W e mergulho 70°NW; o segundo direção 20 a 40°NE mergulho 45° a 80°NE.

UNIDADE ESTR. Série Itacolomi

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181 A

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

N.º 261

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

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. S.J. Chapada, Plum-i, Alto Paranaíba, Triang. Min.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

.....
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

MINERAIS

DIAMANTE

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

[Empty box for location]

Nº

262

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

[Empty box for visit numbers]

Nº ARQUIVO GERAL

[Empty box for general file number]

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN **São João da Chapada, Campo do Sampaio**

TOPONÍMIA **NW da serra do Cabral, no Pardo Grande, Córrego Novo**

ALTIT. [Empty box]

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 weathering/soils]

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS **Placer** MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Eluvionar e aluvionar. As aluviões diamantíferas estão dispostas em camada de espessura média de 2 m, formados de cascalhos com seixos grandes e rolados.

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)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS **B** **C** [Empty box]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

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

[Empty box for location]

N.º 263

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

[Empty box for principal outcrops]

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG ^{MUN.} São João da Chapada, Piuí, Alto-Parnaíba, Tria. Min.

TOPONÍMIA
.....
ALTIM.

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

VIA DE ACESSO estradas
.....
.....

RELEVO sub 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.

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.)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
[Empty box]	[Empty box]	[Empty box]

ANEXOS

FICHAS B C [Empty box]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

264

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Serro
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 aluviões 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 diamante ocorre nas aluviões dos rios Andrequicé, Tijucal e Parauna e é proveniente dos conglomerados portadores de diamante da Formação Sôpa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICAÇÃO	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º 265

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Vale do rio Jequitinhonha

ALTIT.

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A) Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MINERAIS

DOLOMITO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

266

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **Arcos**

TOponímIA **Arcos**

ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Rodovias**

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRENCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONOMICO

DOLOMITOS

C/C 1181

A

LOCALIZACAO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º 267

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRICAO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUACAO GEOGRAFICA

EST. **MG** MUN. **Ouro Preto, Antônio Pereira, Barão de Cocais**

TOPONÍMIA **Ribeirão do Socorro (B. Cocais) e nas vertentes orientais da serra Gandarela**

ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELEVO

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETACAO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUACAO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRENCIA

- A 1 - FILAO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACICO 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.)

A) Dolomitos

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DOLOMITO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

268

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. Ouro Preto
TOPONÍMIA Rodovia - a área está situada no lugar denomina- do Campestre, distrito de São Julião, à margem esquer- da do Corrego do Campestre.	
VIA DE ACESSO.....	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

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, PARAGÉNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A) Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DOLOMITA

C/G 1181

A

N.º 269

N.º ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto, Itabirito, Belo Horizonte
 TOPONÍMIA Área de Miguel Burnier, Antônio Pereira, Lagoa Seca, Itabirito.
 ALTIT.

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO estrada de rodagem

RELEVO sub montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO rasteira e matas baixas
 INTEMPERISMO (SOLOS) latossolo

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.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Série de Minas. As ocorrências de Itabirito pertence a Formação Fecho do Funil do Grupo Piracicaba e as demais integram o horizonte Gandarela do Grupo Itabira.
 UNIDADE ESTR. Série de Minas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
 A) Dolomita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
Total 4.850.000 ton.		

ANEXOS
 FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DOLOMITO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º 270

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

TOPONÍMIA Jazida de Caieira, Córrego Mata Porcos

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.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE BANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A) Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINC. MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DOLOMITO

C/C 1181

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

N.º

271

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. Ouro Preto

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM G'RIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Gama, Passagem, Taquaril, Caeieira, Funil, Ca -
xambú, Cumbe, Rodrigo Silva, Capão, Morro do Bule, do
Gabriel, Bocaína, Vigia, etc. ALTIT.

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 - MACIÇO B2 - DISSEMIN. B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Calcário dolomítico, mármore de cores e tons variados e calcários calcíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Lentes dolomíticos do andar médio da Série Minas, podendo ser exclusivamente encaixados no itabirito de um lado e filitos do outro; lentes dolomíticas de menores dimensões no horizonte superior da mesma série. Em qualquer dos horizontes o dolomito é de gão fino.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C