



PROJETO CENTRO-OESTE DE MATO GROSSO

PHL
027.22
205


RELATÓRIO 01
INDICE BIBLIOGRÁFICO

SOB A SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DE:

AGENTE: LUIZ ANTÔNIO GRAVATÁ GALVÃO

DIVISÃO DE RECURSOS MINERAIS: CARLOS OITI BERBERT.
JORGE ALBERTO TRIGUIS.

CHEFIA DO PROJETO: ODAIR OLIVATTI.

	196 SUREMI SEDCTE
CPRM	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	045-S
N.º de Volumes:	2 v.: 2
OSTENSIVO	

MAIO DE 1972.

ÍNDICE GERAL

VOLUME I

I - CONSIDERAÇÕES GERAIS	1
II - COMPILAÇÃO E ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA	1
1. Introdução	1
2. Metodologia Usada	2
III - GEOLOGIA	4
1. Estratigrafia	4
2. Sumário Geológico	9
IV - RESUMO DOS TRABALHOS	11
1. Trabalhos Publicados	11
1.1. Regionais	11
1.2. Específicos	121
2. Trabalhos Inéditos	153
2.1. Regionais	153
2.2. Específicos	168
3. Trabalhos em Desenvolvimento	174

V - ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO POR ASSUNTO	177
VI - ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO POR ORDEM ALFABÉTICA DOS AUTORES	197
VII - ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO POR ORDEM CRONOLÓGICA	218
VIII - ÍNDICES REMISSIVOS	240
IX - APÊNDICE	265
X - ANEXOS	
1. Mapa Índice de Bibliografia	
2. Mapas dos Principais Trabalhos Resumidos que englobam a Área do Projeto	

VOLUME II

I - OCORRÊNCIAS MINERAIS	1
1. Introdução	1
2. Metodologia Usada	1
II - FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS	
1. Folha VB	
2. Folha VC	
3. Folha XA	
4. Folha XC	
5. Folha XD	
6. Folha YC	
7. Folha YD	
III - ANEXO	
1. Mapa Índice das Ocorrências Minerais e Esboço Geológico	



CPRM

1

OCORRÊNCIAS MINERAIS

1. Introdução

Está previsto no Projeto Centro Oeste de Mato Grosso, como parte do primeiro relatório de progresso, o levantamento das ocorrências minerais conhecidas em sua área, a descrição em fichas próprias, a localização em mapa índice, escala 1:1.000.000 e optativamente um Esboço Geológico da área, lançando as ocorrências minerais sobre o mesmo. Utilizou-se, como Esboço Geológico, o Mapa Geológico do Estado de Mato Grosso, elaborado pelo Depart. Nac. Prod. Min., - 6º Distrito Centro-Oeste: Residência de Cuiabá.

Poucos trabalhos se referem à área do Projeto, e apenas um trata especificamente das ocorrências minerais da mesma.

2. Metodologia Usada

O mapa índice de Ocorrências Minerais-Esboço Geológico, foi dividido em folhas de 1 x 1°30', conforme divisão do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Estas folhas receberam as mesmas denominações desse Instituto, e as fichas de ocorrências minerais receberam as denominações das folhas, onde elas ocorrem, seguidas do número de sua identificação, sendo assim numeradas: VB 1 (folha VB, ocorrência mineral número 1).

As fichas estão classificadas por ordem alfabética das folhas e ordem numérica das ocorrências.

Nem todos os dados constantes das fichas puderam ser levantados, pois, apenas um único trabalho trata do assunto



CPRM

2

to, com algum detalhe e mesmo assim a maioria das ocorrências da área do Projeto, não foram visitadas. Estas foram divididas em: ocorrências não visitadas e ocorrências situadas em áreas com pedido de pesquisa, estando dessa maneira identificadas no mapa índice das ocorrências.



FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

FOLHA VB

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1157

A

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

n. VB-1

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Diamantino

Em Lavra

Toponímia Rio do Sangue, completamente impossível sua localização completa.

Em Pesquisa

Altit.

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso

Descoberta, neste Proj.

Pequena Grande

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Cassiterita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

FOLHA VC

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1157

A

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

[Empty box for location]

n. VC-1

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

[Empty box for afloraments]

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Mato Grosso-Utiariti/Aripuanã

Toponímia Rio Juruena

Altít.

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

Via de Acesso

[Empty box for access]

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

[Empty box for provincial geology]

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

[Empty box for gangue minerals]

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

Cassiterita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

[Empty box for measured values]

[Empty box for indicated values]

[Empty box for inferred values]

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

L

FOLHA XA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minerio ou Elemento Economico
Ilmenita

c/c 1157 A

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

Fotoíndice 6127 - Foto Aérea 46051 - ACGS. 1966/67

n. XA-1

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Em Lavra

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 12°20'S e Long. 55°45' W

Em Pesquisa

Alt.

Paral. Aband.

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires

Em Garimpo

Descoberta neste Proj. Pequena Grande

Relêvo
Cond. Hidrológicas
Vegetação
Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Ilmenita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1157

A

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

Fotoíndice 6127 - Foto Aérea 46051 - ACGS. 1966/67

n. XA-2

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. **MT** Mun. Chapada dos Guimarães

Em Lavra

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 12°20'S e Long. 55°45' W

Em Pesquisa

Altít.

Paral. Aband.

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires

Em Garimpo

Descoberta neste Proj.

Pequeno Grande

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

Mistos

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

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Ilmenita

c/c 1157

A

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

Fotoíndice 6073 - Foto Aérea 34116/17 - ACGS. 1966/69

n. XA-3

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 12°55'Se Long. 55°50'W

Alt.:

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral. Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste Proj. Pequeno Grande

Relêvo
 Cond. Hidrológicas
 Vegetação
 Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Sedimen Mistos

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.
 Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial
 Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS
 FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1157

A

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

Fotoíndice 6073 - Foto Aérea 34116/17 - ACGS. 1966/69

n. XA-4

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Em Lavra

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 12°55'S e Long. 55°50'W

Em Pesquisa

Alt. _____

Paral. Aband.

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires

Em Garimpo

Descoberta neste Proj.

Pequeno Grande

Relêvo _____
 Cond. Hidrológicas _____
 Vegetação _____
 Intemperismo (Solos) _____

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Diamante

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

FOLHA XC

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/e 1157

A

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

Fotoíndice 5976 - Foto Aérea 9597 - ACGS. 1966/69

n. XC-1

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 13°25'S e Long. 55°32' W

Altit.

Via de Acesso Fluvial

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

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

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

Mistos

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

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Cassiterita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Diamante

c/c 1157 A

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

Fotoíndice 5973

n. XC-2

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Diamantino

Em Lavra

Toponímia Rio Claro ou Água Verde

Em Pesquisa

Allit.

Paral. Aband.

Via de Acesso

Em Garimpo

Descoberta neste Proj.

Pequena Grande

Relêvo
 Cond. Hidrológicas
 Vegetação
 Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

Mineraliz.
 Prim. Sec.
 Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Informação verbal



FOLHA XD

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1157

A

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

Fotoíndice 6023 - Foto Aérea 45997 - ACGS. 1966/69

n. XD-1

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Gruimarães

Em Lavra

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 13°48' S e Long. 55°05' W

Em Pesquisa

Altít.

Paral. Aband.

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires.

Em Garimpo

Descoberta neste Proj.

Pequena Grande

Relêvo
Cond. Hidrológicas
Vegetação
Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Aluvionar.

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Cassiterita

Teores e Reserva - Medida Indicada Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Ilmenita

c/c 1157

A

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

Fotoíndice - 5976 - Foto Aérea 9251/52 - ACGS 1966/69

n. XD-2

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães

Toponímia Rio Teles Pires - Lat. 13°40' S e Long. 55°10' W

Altitud.

Via de Acesso

Relêvo

Cond. Hidrológicas

Vegetação

Intemperismo (Solos)

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

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

Mineraliz.

- Prim. Sec.

Aluvionar.

Síntese da Geologia Provincial

Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Ilmenita.

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Topázio

c/c 1157

A

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

n. XD-3

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Chapada dos Guimarães
 Toponímia Rio Teles Pires
 Altit.

Em Lavra
 Em Pesquisa
 Paral. Aband.
 Em Garimpo
 Descoberta neste Proj. Pequena Grande

Via de Acesso Pela Rodovia Cuiabá-Santarém e pelo Rio Teles Pires

Relêvo
 Cond. Hidrológicas
 Vegetação
 Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Sedimen
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros
 Sintese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)
 Mineraliz. Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre nos conglomerados diamantíferos.
 Unidade Estr.

Minerais de Ganga

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

Topázio

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I



FOLHA YC

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cassiterita

c/c 1157 A

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

n. YC-1

Fotoíndice 6232 - Foto Aérea 32468-69

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Aripuanã
Toponímia Rio Aripuanã
Altit.

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

Via de Acesso

Relêvo
Cond. Hidrológicas
Vegetação
Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Aluvionar

Síntese da Geologia Provincial
Unidade Estr. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Notícia

FOLHA YD

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Topázio

c/c 1157

A

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

Fotoíndice 6180 - Foto Aérea 46106 - USAF 27/08/67

n. YD-1

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

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MT Mun. Porto dos Gauchos
 Toponímia Rio Arinos. Lat. 11°35'S e Long. 57°15' W
 Alt. _____

Em Lavra
 Em Pesquisa
 Paral. Aband.
 Em Garimpo
 Descoberta neste Proj.
 Pequeno Grande

Via de Acesso _____

Relêvo _____
 Cond. Hidrológicas _____
 Vegetação _____
 Intemperismo (Solos) _____

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Sedimen 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. Aluviões

Minerais de Ganga

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

Topázio

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C Ref. Bibliogr. nº 1.1.85 (117) - Vol. I