



COLUNA TECTONOESTRATIGRÁFICA

| Época | Unidade Estratigráfica | Ambiente Tectônico | Ambiente Sedimentar | Descrição da Unidade |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|---|
| Cenozoico | Cobertura sedimentar | Depósitos aluvionares | Continental aluvionar | Sedimentos inconsolidados areno-argilosos |
| | Cobertura sedimentar | Cobertura detritica indiferenciada | Continental detritico | Sedimentos arenosos, areno-argilosos |
| Neoproterozoico | Grupo Bambuí | Subgrupo Paragóbia | Antepais | Plataforma carbonática silicostática |
| | Grupo Vazante | Formação Serra da Lapa | Margem passiva | Plataforma marinha silicostática |
| | | Formação Serra do Poço Verde | Margem passiva | Plataforma marinha carbonática |
| | Grupo Caracará | Formação Paracatu | Margem passiva | Plataforma marinha silicostática |

* No mapa a Unidade Fm. Serra do Poço Verde engloba a Fm. Moro do Caldeirão.

RECURSOS MINERAIS (PONTOS)

| Grau de importância | Status econômico | Símbolo Base |
|---------------------|------------------|----------------------|
| Depósitos | Mina | ○ Ativa ○ Inativa |
| Ocorrência | Não explorado | ● |
| Indícios | Não explorado | • |

CARACTERÍSTICAS DOS DEPÓSITOS

| MORFOLOGIA* | TIPO DE CAVA | TAMANHO RECURSO GEOLOGICO (PNT) | PRODUÇÃO | SECTOR | EMPREGO |
|-------------|--------------|---------------------------------|-------------|--------|---------|
| Filoneana | Subterrânea | 1000 - 2000 | 1000 - 2000 | 20000 | 200000 |
| | Céu aberto | 2000 - 5000 | 2000 - 5000 | 20000 | 200000 |

* Símbolo relacionado segundo a orientação do corpo mineralizado.

OCORRÊNCIAS/INDÍCIOS (PONTOS)

| Tipo | Morfologia* | Substância | Rocha/Mineral |
|------------|-------------|------------|---|
| Indício | Irregular | Barro | Bar - Barita BFSI - Brecha Ferrogênica Silicosa BSI - Brecha Silicosa BSFE - Brecha Silicosa Ferrogênica |
| | Filoneana | Cobre | BZ - Brecha Mineralizada em Zinco Clm - Calamina DoB - Dolomito Brechado |
| Ocorrência | Irregular | Chumbo | Gln - Galena Gss - Gossan |
| | Filoneana | Zinco | Hem - Hematita Mal - Malaquita PelB - Pelito Brechado |

* Símbolo relacionado segundo a orientação do corpo mineralizado.

RECURSOS MINERAIS (POLÍGONO)

| Grau de importância | Status econômico | Tipo | Tipo Genético | Morfologia | Substância | Controle Estrutural |
|---------------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------|------------|----------------------------|
| Ocorrência/Indício | Não explorado | Região de brechas hidrotermais | Hidrotermal | Filoneana | Zinco | Contato tectônico ou falha |
| Depósito | Mina | Céu aberto (Frente de lavra) | Hidrotermal | Filoneana | Zinco | Contato tectônico ou falha |

Indícios Geoquímicos

Estações anômalas Zn (ppm):

- Em sedimento de corrente: 85 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- 1100 - 1200
- 1200 - 1300
- 1300 - 1400
- 1400 - 1500
- 1500 - 1600
- 1600 - 1700
- 1700 - 1800
- 1800 - 1900
- 1900 - 2000
- 2000 - 2100
- 2100 - 2200
- 2200 - 2300
- 2300 - 2400
- 2400 - 2500

Indícios Geofísicos

Anomalias Aeromagnéticas não modeladas:

- Polígono das anomalias positivas e negativas do mapa de Primeira Derivada em X (Dx)
- Polígono das anomalias positivas no mapa de Amplitude do Sinal Analítico (As)

CONVENÇÕES GEOLOGICAS

- Furos Sondagem Bambuí
- Lineação b com caimento medido
- Foliação com mergulho medido
- Acamamento com mergulho medido
- Falha de Empurro
- Fotolineamentos
- Falha Inferida
- Falha Normal
- Falha Normal Sinistral
- Falha Transcorrente Destral
- Lineamento magnetométrico
- Sinforme
- Sinforme Inferido
- Antiforme
- Antiforme Inferido

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- Estrada não pavimentada
- Estrada pavimentada
- Caminho
- Drenagem
- Área Urbana
- Corpos d'água

AUTORES

Supervisão e Responsabilidade Técnica: geólogo MSc. Marcelo de Souza Marinho, Geólogo Técnico, Geólogo MSc. Francisco Teixeira Vilela, MSc. Marcelo de Souza Marinho, Mestrado Paulo Sereia e MSc. Paulo Henrique Amorim Dias, Geofísico, Caso Alencar de Mattos, Geofísico DSc. Eduardo Duarte Marques.

COLABORADORES

Geofísico: Antonio Juarez Borges e MSc. Marco Antônio Cidônio Junior, Geólogo: Frederico Moreira Freitas e Everton Assunção, Mestrado da Santa, Técnico em geociências: Ramon Davem Araújo.

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

DIAS, Paulo Henrique Amorim; MARINHO, Marcelo de Souza; VILELA, Francisco Teixeira; SOTERIO, Marco Paulo; MATOS, Caso Alencar; MARQUES, Eduardo Duarte. **Mapa Metalogênico do Distrito Zincífero de Vazante**. Belo Horizonte: CPM, 2015. Mapa color., 1:75.000, Escala 1:75.000. Projeto Metalogênico da Faixa Vazante-Paracatu (Programa Metalogênico das Províncias Minerais do Brasil).

CREDITOS DO PROJETO METALOGENA DA FAIXA VAZANTE-PARACATU

O Projeto Metalogênico da Faixa Vazante-Paracatu tem como produto o Mapa Metalogênico do Distrito Zincífero de Vazante e é integrante do Programa Metalogênico das Províncias Minerais do Brasil. Esse programa é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas unidades regionais, sob a coordenação do Diretor de Recursos Minerais (DEREM). O Projeto Metalogênico da Faixa Vazante-Paracatu foi executado pela Superintendência Regional de Belo Horizonte, sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais - GERREM, geólogo MSc. Marco Antônio da Silva, sob coordenação nacional do Diretor de Geologia e Recursos Minerais (DGRM) Roberto Ventura Santos, do Centro do Departamento de Recursos Minerais (DEREM), Francisco Vitor Silveira e do Centro de Estudos de Geologia Econômica (GEOECON) Everton Luiz Rosen.

CREDITOS DA BASE GEOLOGICA

Base geológica resultante da compilação dos mapas geológicos, escala 1:100.000, das folhas Arreagaço (SE-23-V-C-1) e Lagamar (SE-23-V-A-1), referentes ao Projeto Vazante-Paracatu do Serviço Geológico do Brasil - CPM, e trabalhos dispersivos na literatura.

CREDITOS DA BASE CARTOGRAFICA

Base Planimétrica digital obtida das cartas impressas Arreagaço e Lagamar publicadas pelo SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXERCITO, ajustada às imagens de Mosaico GeoCover - 2000, orientada e generalizada, segundo as normas técnicas 2005, de imagem ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 2 e 4 e com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela GERREM-Geotecnia de Relações Institucionais e Desenvolvimento, pelo geógrafo Maurício Alves Ferreira Santos e técnico cartográfico Marco Ferreira Augusto, para atender ao mapeamento também do Serviço Geológico do Brasil - CPM.

CREDITOS DE GEOPROCESSAMENTO

Edição cartográfica executada na GERREM-CPRMH, sob a supervisão do Gerente de Geologia e Recursos Minerais - GERREM, geólogo MSc. Marco Antônio da Silva e execução pelo Técnico em geociências Ramon Davem Araújo. Tratamento de dados limitados em SIG sob a coordenação e execução do geólogo MSc. Francisco Teixeira Vilela, MSc. Marcelo de Souza Marinho, Marco Paulo Sereia, MSc. Paulo Henrique Amorim Dias, Comopem freitas, efigio e Ingeria geologica executada pelo geólogo, Marco Antônio da Silva (GERREM-BH), Marco de Souza Marinho (GERREM-BH), Everton Luiz Rosen (GEOECON) e pelo técnico em geociências Ramon Davem Araújo (GERREM-BH).

CARTA METALOGÊNICA

1:75.000

0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

PRODUÇÃO UNIVERSAL TRANSFERÊNCIA DE MERCADORIA
Original da autorização: LTR, Escala e Resolução Cartográfica 1:75.000, Ge. senescia na compilação: 10.000x e 5000x, respectivamente.
Data: 10/05/2015 (SRS/2002)
Declaração magnética do centro da folha 19°49'48" em Junho 2014

2015