

| IDADE (Ma) | | COLUNA LITOESTRATIGRÁFICA | |
|--------------|-----------------|---------------------------|---|
| QUATERNÁRIO | CENOZÓICO | 65Ma | QHa Aluvião |
| | | 570Ma | Granitos Tardi a Pós-Tectônicos Suite Intrusiva Aimorés Granito Caladão (eEc) Charnockito Padre Paraíso (eEpp) |
| PROTEROZOICO | NEOPROTEROZOICO | 1000Ma | FAIXA MÓVEL DOMÍNIO ORIENTAL Granitos sin a tardi-tectônicos Leocgranito Carlos Chagas (Ncc) |

QHa Aluvião: Depósitos aluvionares inconsolidados constituídos de cascalhos finos e grossos com areia, silte e argila.

eEc Granito Caladão: microclina granito porfírico com matriz de granulação grossa, composto de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita. No seio da matriz observam-se cristas de feldspato de 2 a 7cm.

eEpp Charnockito Padre Paraíso: hiperstênio granito porfírico, de cor cinza-esverdeada a cinza-escuro com matriz de granulação grossa, composta de quartzo, feldspato, hiperstênio, biotita e hornblenda. Observam-se no seio da matriz cristais de K-feldspato de 2 a 7cm.

Ncc Leucogranito Carlos Chagas: granito de cor branca de granulação média, composto de quartzo feldspato, biotita, sillimanita e granada. Localmente possui composição granodiorítica. Possui restos de granada-sillimanita-cordierita gnaiss.

- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
- Contato definido
 - Contato aproximado
 - Falha contraccional (empurrão/reversa)
 - Fratura
 - Foliação com mergulho medido
 - Lavra rudimentar/garimpo paralisado
 - Afloramento descrito
- OCORRÊNCIA PONTUAL:**
ck - charnockito
- OCORRÊNCIA MINERAL/SUBSTÂNCIA:**
pl - Pedra de Talhe

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Drenagem
- Estrada sem pavimentação
- Cidade com menos de 50.000 habitantes
- Estrada pavimentada

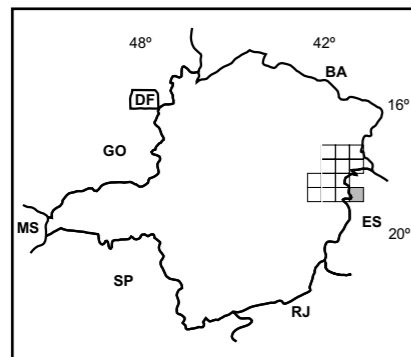
Base planimétrica gerada a partir da digitalização da folha SE.24-Y-A-VI, Mantena, escala 1:100.000, 1ª edição, 1979, do IBGE. Atualização efetuada com base em dados de campo fornecidos pelas equipes técnicas da CPRM.
 Editoração cartográfica executada na GERIDE/CPRM/BH, sob a supervisão geral do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento-GERIDE, geólogo Nelson Baptista de O. Resende Costa, com a coordenação da geógrafa Rosângela G. Bastos de Souza.
 Digitalização: Terezinha I. de Carvalho Pereira/CPRM
 Editoração e arte-final: Elizabeth de Almeida Cadete Costa/CPRM
 Revisão da arte-final: Rosângela Bastos de Souza/CPRM

Autor: Geólogo **Jodauro Nery da Silva**
 Supervisor: Geólogo João Bosco Viana Drumond.

Projeto integrante do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB, que é executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, através de suas Unidades Regionais sob a coordenação do Departamento de Geologia- DEGEO, chefiado pelo geólogo Sabino Orlando C. Loguércio. Este Projeto foi executado na Superintendência Regional de Belo Horizonte- SUREG/BH, em convênio com a Secretaria de Minas e Energia do Governo do Estado de Minas Gerais- SEME e Companhia Mineradora de Minas Gerais- COMIG, sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais- GEREMI, geólogo Claiton Piva Pinto e a coordenação nacional do geólogo Inácio de Medeiros Delgado, da Divisão de Geologia Básica- DIGEOB.
 Representantes no Projeto: CPRM - Claiton Piva Pinto SEME - José F. Coura COMIG - Marcelo A. Nassif

Obs.: esta folha não está acompanhada de relatório. Para detalhes sobre as unidades geológicas, ver folha Itabirinha de Mantena.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ESCALA 1: 100.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: Marégrafo de Imbituba - Santa Catarina
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69
 Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 39° W.Gr.",
 acrescentadas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.

2000

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



PROJETO LESTE

