



**CRÉDITOS DE AUTORIA**  
Autores: José Adilson Dias Cavalcanti, José Heleno Ribeiro, Manoel Pedro Tuller, Nicola Sigorelli  
Apoio Técnico: Geodesta: Eduardo Duarte Marques; Geocronologia: Jovana Tiago Magalhães Reis; Geofísica: Antônio Junior Borges (in memoriam), Diego Guilherme da Costa Gomes e Marco Antônio Couto Jr.; Geoprocessamento: Marco Antônio da Silva, Sabrina Ferreira de Queiroz, Marcelo Ferreira Augusto, Patrícia Silva Araújo Dias, Rosiane Jureira César, Elizabeth Almeida Cabete Costa, Cleide da SOBEGE, Sosseneia Brito Rodrigues; Estagiárias: Viviane de Fátima Silva, Vitória Donalês Ferreira  
Coordenação Técnica Regional: Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Marcelo de Souza Marinho; Supervisores Técnicos Regionais: Júlio César Lombardi e Fausto Henrique Amorim Dias; Chefe do Projeto: Marcelo Antônio da Silva  
Coordenação Técnica Nacional: Chefe do DEREM: Manoel Estevão Almeida; Chefe do DEGEOL: Luiza Travassos da Rosa Costa; Chefe do DEGEB: Vladimir Cruz de Medeiros; Chefe do DEGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto; Chefe do DEGEO: Sosseneia Brito Rodrigues  
Créditos de Geoprocessamento: Edição cartográfica executada na GERINF-CPRM/SH sob a supervisão do Gerente de Infraestrutura Geocientífica Júlio Murilo M. Pinho e da supervisora Sabrina Ferreira de Queiroz  
Bases Geológicas Consultadas: Base 19 (Piresense 1952-1953), Folha São Sebastião das Águas Claras (Macaco), 1:25.000, USGS-DNPM; Base 19 (Ribeiro e Manoel Pedro Tuller 1992-1995), Folha São Sebastião das Águas Claras, 1:25.000, CPRM; Baltazar et al. 2005, Folha Belo Horizonte, 1:50.000, UFRAC-COPPEAS  
Classificação Bibliográfica: (CAVALCANTI et al., 2020)  
Referência Bibliográfica: CAVALCANTI, José Adilson Dias; RIBEIRO, José Heleno; TULLER, Manoel Pedro; SIGNORELLI, Nicola. Projeto Evolução Geológica e Metalogenética do Quadrilátero Ferrífero, Folha São Sebastião das Águas Claras (Macaco) Belo Horizonte - MG, CPRM, 2020. Carta Geológica Escala 1:25.000.

**CONVENÇÕES GEOLOGICAS**  
Acamadamento: Síndinal invertido, Síndinal normal, Traço axial aproximado de síndinal normal, Foliação, Mina Ativa, Mina Inativa, Quercionia, Juntas, Linhação B (de eixo de dobra), Linhação de crenulação, Linhação de estriamento, Contato Geológico Definido, Falha contracional ou de empurrão, Falha indistintada, Falha ou zona de cisalhamento indistintada, Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral, Falha transcorrente sinistral definida, Falha.  
Linhação invertida, Traço axial aproximado de síndinal normal, Mina Ativa, Mina Inativa, Quercionia, Drenagem, Lagoa intermitente, Represa, Áreas urbanas, Estrada de ferro, Estrada pavimentada, Caminho, Estrada, s/p pav. traf. periódico, Estrada, s/p pav. traf. permanente, Falha transcorrente sinistral definida, Recursos Minerais: Au (Ouro), Fe (Ferro), sp (serpentinista), U (Urânio).

**CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS**

**BASE CARTOGRAFICA**  
Base Planimétrica digital obtida a partir da compilação da folha SF-23-X-A-III-OURO PRETO, escala 1:100.000, publicada em 1976 pelo IBGE (primeira edição), ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, orientada e georeferenciada segundo o datum SIRGAS2000 de imagem ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART e posteriormente pela Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF BHI, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

**AVISO LEGAL**  
O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atende ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados, não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não responde pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer e devê-la referência bibliográfica.

**CARTA GEOLOGICA E DE RECURSOS MINERAIS**  
SF-23-X-A-III-1-NO  
ESCALA 1:25.000  
2020  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45°W/G; ascensões as constantes: 10.000m e 500km, respectivamente.  
Datum horizontal: SIRGAS 2000  
Declinação magnética do centro da folha em 2016: 22°13'10".

