



**Nota Legal:** O conteúdo disponibilizado nesta mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo CPM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O CPM não garante (i) que o Conteúdo atenda 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 grava tomadas pelo CPM. Assim, a CPM, seus representantes, diretores, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPM, seus representantes, diretores, empregados, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo, ou qualquer uso indevido ou não autorizado do Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimento ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, relatório ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

**Ajuste para a imagem GeoCover:** Euválio Cavalhal Brito  
**LAYOUT DA BASE:** Euválio Cavalhal Brito  
**LAYOUT DO MAPA:** Lucas Camargo Marquetti  
**LAYOUT DO TEMA:** João Pereira das Neves  
**Elaboração do Mapa:** Lucas Camargo Marquetti  
**Revisão Técnica Regional:** João Pereira das Neves  
**Check do Projeto:** Adriano Alberto Marques Martins

**Autores:** Adriano Alberto Marques Martins  
Carina Cristiane Lopes  
Apoio Técnico: Lucas Camargo Marquetti  
Revisão Técnica Regional: João Pereira das Neves  
Elaboração do Mapa: Lucas Camargo Marquetti  
Revisão Técnica Regional: João Pereira das Neves  
Check do Projeto: Adriano Alberto Marques Martins

**Referência:** MARTINS, A.A.M.; LOPES, C.P.; PIRES, A.S. Projeto Contendas-Macajubé: Oito Oros do Cruzeiro. Folha SD-24-V-C-VI. Carta Geológica Preliminar. Serviço Geológico do Brasil - CPM, 2017. 1 mapa color. Escala 1:100.000. Programa Gestão Estratégica de Geologia, da Mineração e da Transformação Mineral.

**RECURSOS MINERAIS**  
Au - ouro; Ba - Bário; Ca - cálcio; Co - cobalto; Cu - cobre; F - flúor; Fe - ferro; G - grafita; Ni - níquel; Mn - manganês; P - fósforo; V - vanádio.

**CONVENÇÕES GEOLOGICAS**  
Contorno  
Acamamento  
Sistema inclinado com camamento indicado  
Foliação  
Folha ou zona de cisalhamento normal  
Artificial ou anormal normal  
Artificial inclinado com camamento indicado  
Artifmete delatado

**CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS**  
Estrada pavimentada  
Estrada sem pavimentação tráfego permanente  
Estrada sem pavimentação tráfego periódico  
Caminho  
Iha fluvial

**CONVENÇÕES TOPOGRAFICAS**  
Zona de cisalhamento indiscriminada  
Linhas estruturais: traços de superfícies S  
Veio de quartzo  
Determinação Rb-Sr (Sahai et al. 1990)  
Determinação U-Pb (Zircon et al. 2017; Zircon, S.A. 2016; Nulman et al. 1994)  
Determinação Lu-Hf (Zircon et al. 2017)  
Determinação Sm-Nd (Sahai et al. 1990)

**CONVENÇÕES HIDROLOGICAS**  
Rio perene  
Rio intermitente  
Aquele água intermitente  
Aquele água perene  
Barragem/Represa

Table with columns: ERA, PERÍODO, IDADE (Ma), and FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS. It details geological units from the Quaternary to the Paleoproterozoic, including the São Francisco Province and various groups like Bloco Gavão-Lençóis and Bloco Jequiê.

Table with columns: UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS, CENÓZOICO, and FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS. It lists specific geological units such as Depósitos aluvionares recentes, Depósitos colúvio-eluviais, and various groups from the Paleoproterozoic to the Paleoproterozoic.

**CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR**  
**FOLHA OLHOS D'ÁGUA DO CRUZEIRO (SD.24-V-C-VI)**  
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da projeção: UTM equador e Meridiano Central 38° W;  
coordenadas em metros; Datum horizontal: SIRGAS 2000

2017

CPRM  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA