

## **MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA ARRENEGADO – SE.23-V-C-VI**

*Signorelli, Nicola* – [nicola@cprm.gov.br](mailto:nicola@cprm.gov.br)

*Baptista, Marcos Cristovão* – [marcos.baptista@cprm.gov.br](mailto:marcos.baptista@cprm.gov.br)

*Tuller, Manoel Pedro* – [manoel.tuller@cprm.gov.br](mailto:manoel.tuller@cprm.gov.br)

*Ribeiro, José Heleno* – [jose.ribeiro@cprm.gov.br](mailto:jose.ribeiro@cprm.gov.br)

*Féboli, Wilson Luis* – [wilson.feboli@cprm.gov.br](mailto:wilson.feboli@cprm.gov.br)

*Pinho, Júlio Murilo Martino* – [julio.pinho@cprm.com.br](mailto:julio.pinho@cprm.com.br)

*Brito, Denise Canabrava* – [denise.brito@cprm.gov.br](mailto:denise.brito@cprm.gov.br)

### *CPRM- SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL*

A Folha Arrenegado - SE.23-V-C-VI, escala 1:100.000, é parte integrante do Projeto Vazante – Paracatu I, executado pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil – na porção oeste de Minas Gerais. Foram mapeadas unidades pertencentes aos Grupos Canastra, Vazante, Bambuí e coberturas recentes. As rochas do Grupo Canastra ocorrem tanto na porção oeste (reconhecidas neste trabalho) quanto leste da folha, onde foram mapeados filitos cinza fortemente crenulados do Membro Serra da Anta, e filitos carbonosos do Membro Morro do Ouro, ambos pertencentes à Formação Paracatu.

No Grupo Vazante foram identificadas as Formações Serra do Garrote com siltitos, siltitos carbonosos, lentes de quartzitos e níveis de conglomerado, pertencentes ao Membro Andraquicé; Formação Serra do Poço Verde com siltitos, siltitos carbonáticos, siltitos carbonosos e margas (Membro Pamplona Inferior) e dolomitos, dolarenitos, doloruditos, brechas dolomíticas, intraclastos, esteiras microbianas e estromatólitos (Membro Pamplona Superior) e Formação Serra da Lapa com siltitos, filitos e calcários dolomíticos (Unidades A) e siltitos, filitos, calcários dolomíticos e quantidades variáveis de quartzitos/arenitos (Unidade B).

O Grupo Bambuí é representado por siltitos argilosos róseos a amarelados, crenulados e dobrados em chevron, da Formação Serra da Saudade, que aflora na porção Leste da folha.

Recobrimo estas unidades, observam-se coberturas detrítico-lateríticas, coberturas detríticas indiferenciadas (nas porções de altitude mais baixa) e sedimentos aluvionares.

Os depósitos de zinco na região de Vazante e Paracatu são os principais recursos minerais da Folha Arrenegado, e estão associados aos dolomitos do Membro Pamplona Superior, da Formação Serra do Poço Verde, pertencente ao Grupo Vazante.