

GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS DA FOLHA VILA OESTE (SD.21V-C-IV),
MATO GROSSO

José Maria Aladim Carvalho Rocha
CPRM-Serviço Geológico do Brasil Porto Velho
e-mail: jrocha@pv.cprm.gov.br

A Folha Vila Oeste encontra-se localizada na porção noroeste do Estado do Mato Grosso, distante 100 km da fronteira com o estado de Rondônia, situada no município de Comodoro entre as coordenadas 59°30' e 60° de longitudes oeste e 13°30' e 14° de latitude sul, dentro do contexto geológico das rochas do Domínio Jauru. O processo de mapeamento da Folha Vila Oeste iniciou com o levantamento das informações geológicas existentes sobre a região, seguido por atividades de campo, sendo o processo de mapeamento realizado na escala de 1:100.000, onde foram cartografadas diversas unidades geológicas e estruturais. A litoestratigrafia da área é composta por rochas do Complexo Metavulcano-sedimentar Rio Galera (1,8 Ga) aflorantes na porção S e SW da folha, constituída por biotita muscovita xistos, talco xisto, hornblenda anfíbolitos e gnaisses de idade Paleoproterozóica, exibindo uma foliação bem marcante na direção NW-SE, formando dobras isoclinais bem fechadas e de mergulho em alto ângulo. Essas rochas são cortadas pela Suíte Intrusiva Pindaituba de idade mesoproterozóica (1,45 Ga) que agrupa um conjunto de *plutons* e batólitos claramente orientados no sentido ou N-S ou NW-SE, sendo essa foliação levemente ondulada, constituídos por rochas que exibem granulação média a grossa, textura porfirítica, leucocráticas (cinza claro a rosa) a mesocráticas (cinza escuro), composicionalmente variam desde termos tonalíticos a sienograníticos contendo enclaves máficos de tamanho centimétrico a métrico. Ocorre como mega-xenólito dentro da Suíte Intrusiva Pindaituba a Suíte Máfica-Ultramáfica Córrego Dourado de granulação grossa e complexo padrão de deformação, composto de metagabros, com nódulos sulfetados já intemperizados. Todas essas rochas são submetidas a um controle topográfico forte, sendo o embasamento paleoproterozóico coberto por rochas siliciclásticas relacionadas à Formação Utariti e Formação Rio Ávila, pertencente ao Grupo Parecis de idade mesozóica, e pertencente a Bacia dos Paracis, sendo representadas por arenitos arcossianos de coloração rosada com estratificação plano-paralelas horizontalizadas e raras estratificações cruzadas, com níveis conglomeráticos pequenos, contendo seixos de pequenas dimensões, entre 2 a 5 cm de diâmetro. Alguns níveis siltíticos também ocorrem intercalados na forma de lentes nos arenitos. Dentro do contexto de intemperismo na área de trabalho encontra-se Horizontes lateríticos nodulares bem espessos nas regiões de maior altitude da área, a principal área de abrangência desta litologia situa-se na região NE da folha, concentrando-se em área onde a topografia favorece a formação de concentrações de de oxi-hidroxidos de ferrona forma de laterita em regiões altas e planas. Na região NW da área afloram os granitos da suíte Pindaituba em uma grande janela estrutural, na calha do Rio Margarida, onde as rochas graníticas são bem alteradas e cobertas pelos arenitos do Grupo Parecis.