

PEDRO ANGELO ALMEIDA ABREU

Geologia das Quadrículas Cuiabá e Onça - Gouveia-MG - Região
Mediana Central

Orientador: Hans D. Schorscher

Resumo:

Neste trabalho são apresentados os mapas geológicos na escala de 1:25.000 das quadrículas Cuiabá e Onça (Gouveia-MG). Foram reconhecidas três unidades principais: a Seqüência Infracrustal (embasamento Cristalino); o Supergrupo Rio Paraúna (seqüência supracrustal, vulcano-sedimentar de idade Arqueana, com seus grupos Pedro Pereira e Costa Sena, deste último aflorando a Formação Barão de Guaçuí); e o Supergrupo Espinhaço com suas três formações inferiores (São João da Chapada, Sopa-Brumadinho - inclusive o Membro Campo Sampaio - e Galho do Miguel). As duas grandes unidades supracrustais são dominadas por metassedimentos metamorizados na fácies Xisto Verde (grau baixo). O Supergrupo Rio Paraúna exibe uma estruturação complexa, imbricado tectonicamente com o embasamento, destacando como principal elemento uma xistosidade - foliação milonítica de direção NNW com mergulhos para ENE. As feições sedimentares primárias estão bem preservadas nas rochas do Supergrupo Espinhaço que conforma, estruturalmente, amplas dobras ligeiramente assimétricas, com vergência para W e eixos na direção geral N-S. Secundariamente destacam-se alguns cisalhamentos que rompem os flancos das grandes dobras e se orientam também na direção N-S. Rochas básicas metamorfasadas cortam toda coluna litoestratigráfica aparecendo como diques, "sills" ou soleiras. Depósitos Cenozóicos (eluviões, coluviões e aluviões) completam o quadro de unidades estratigráficas da região. Os principais recursos minerais da área são o quartzo e os depósitos aluvionares do ouro e diamante.