

ANDRÉ RIBEIRO

Mapeamento Geológico-Estrutural da Área de Itumirim - MG

Orientador: Rudolph Trouw

Resumo:

Mapeamentos geológico e estrutural foram realizados na área de Itumirim, próximo a Lavras, sul de Minas Gerais. As unidades de rochas pré-cambrianas foram agrupadas em duas seqüências: a inferior é composta, principalmente, de gnaisses tonalíticos e granodioríticos e, secundariamente, de filitos e rochas máficas e ultramáficas pertencentes aos Grupos Barbacena e Mantiqueira. Esse conjunto, cortado por veios pegmatíticos, constitui o embasamento da seqüência superior, a qual é livre de veios. A seqüência superior, parte da qual é denominada de Grupo Carrancas é composta de quartzitos, filitos e xistos. Clivagens dobradas e redobradas nas rochas desse Grupo são consideradas como evidência de três fases de deformação. A primeira é interpretada como uma fase de acavalamento com poucas dobras associadas. A segunda fase de deformação causou dobras fechadas a isoclinais. Durante a terceira fase foi gerado intenso dobramento aberto a fechados. Metamorfismo de fácies xisto verde e anfíbolítico, com associações ricas em cloritóides e, localmente, granada, estauroлита e cianita, tem seu pico contemporâneo com a segunda fase de dobramento.