

**EDUARDO GOMES DO SANTOS**

Mineralogia e Zoneografia do Campo Pegmatítico da Golconda -  
Município de Governador Valadares - MG  
Orientador: Jacques Pierre Cassedanne

Resumo:

Os pegmatitos da região da Golconda ocorrem, preferencialmente, encaixados de modo concordante nos biotitas gnaisses e gnaisses cataclásticos, intercalados com veios de anfibolito, de idade pré-cambriana relacionados ao Grupo Paraíba do sul. Ocorrem dois tipos bem diferentes. Um deles, caracterizado por mineralogia e estrutura simples, e outro por mineralogia complexa e estrutura zonada. Aqueles do primeiro tipo ocorrem na unidade geomorfológica de baixadas; os do segundo tipo, ocorrem predominantemente nas serras (Serra dos Ferreiras), e, quando não se apresentam zonados, mostram-se albitizados por metassomatismo, o que o conduziu à divisão da área em dois domínios distintos.

A descrição dos minerais identificados, bem como dados sobre a orientação dos pegmatitos, suas formas, tamanhos e relações com as rochas encaixantes, são apresentados no texto, e constam das fichas de descrição individual dos pegmatitos, que compõem os anexos.

A principal atividade mineira da área é a garimpagem rudimentar de columbita-tantalita e de gemas. Muitas são as lavras remanescentes das décadas de 40 e 50, atualmente abandonadas e/ou completamente desmoronadas, impedindo o acesso direto para estudo, o que obrigou, para conhecimento de sua mineralogia, a utilização da bateia para a concentração dos rejeitos e posterior tratamento em laboratório.

Os principais bens minerais explorados na região, são feldspato, mica, berilo, columbita-tantalita e gemas.