

ÁREA I**JOSÉ MOREIRA DE SOUZA**

Prospecção com Bateia no Distrito de João Bosco - Minas Gerais

Orientador: Jacques Pierre Cassedanne

Resumo:

O presente trabalho descreve inicialmente as etapas e técnicas de uma prospecção com bateia levada a cabo em uma área de aproximadamente sessenta quilômetros quadrados, abrangendo parte dos distritos de Dom Bosco e Morro do Gabriel, na região central do Estado de Minas Gerais. A metodologia de laboratório empregada no preparo de oitenta e seis concentrados para estudo na lupa binocular é revista. O autor descreve ainda as principais características físicas dos minerais encontrados e analisa o comportamento de vários deles a partir de mapas de distribuição espacial. Vinte e dois espécimens foram identificados, alguns deles raros (romeita e wulfenita) e não assinalados anteriormente na área. Especialmente para o cinábrio e topázio, constituintes de maior expressão, discute-se sua gênese e importância econômica.

Finalizando, são feitas considerações a respeito da validade do método e, em vista dos resultados obtidos, admite-se que sua aplicação pode-se constituir na técnica mais adequada no levantamento preliminar de recursos minerais para grandes áreas.