

JOSÉ LUIZ PEIXOTO NEVES

Prospecção Aluvionar na Região Pegmatítica da Galiléia - Minas Gerais

Orientador: Jacques Pierre Cassedanne

Resumo:

A pesquisa realizada teve como objetivo a aplicação do método de prospecção aluvionar sistemática na detecção de ocorrências minerais, na região pegmatítica de Galiléia.

Os pegmatitos dessa região encontram-se encaixados na Formação São Tomé, no Tonalito Galiléia-Granodiorito Palmital e no Granito Urucum, todos pertencentes ao Pré-cambriano.

A partir dos dados obtidos, foram elaborados mapas de distribuições, tecendo-se considerações com relação ao comportamento dos minerais, associações mineralógicas marcantes e proveniências.

Os resultados foram bastante satisfatórios detectando as ocorrências previamente conhecidas (espodumênio, calcopirita, cassiterita) e permitindo a descoberta de outras ainda não assinaladas (scheelita, anatásio, ouro e crisoberilo), demonstrando assim a eficiência do método.