

## **ANTONIO CARLOS GUIMARÃES SIDRIM**

Geologia e Petrografia de Piuí - MG

Orientador: Luiz Alfredo Moutinho da Costa

### Resumo:

Esta pesquisa visou o mapeamento geológico regional de uma área de 720km<sup>2</sup>, na escala 1:100.000, correspondente à folha de Piuí (MG) e à prospecção coluvionar e aluvionar no vale do Córrego Caxambu situado no sul da área.

Estratigraficamente a área consiste dos grupos Canastra e Bambuí. O Grupo Canastra é formado por xistos, quartzitos, filitos. Ele é intrudido por rochas ultrabásicas, básicas e ácidas. O Grupo Bambuí é representado por argilitos, margas, calcários e conglomerados da Formação Sete Lagoas.

A prospecção coluvionar e aluvionar visa o estudo da distribuição da cromita no solo e a determinação de possíveis novos locais de mineralizações além dos já conhecidos no referido vale.

Alguns aspectos econômicos sobre os bens minerais da área concluem o trabalho.