

## ÁREA I

### **ABRAÃO GOMES TORRES**

Geologia da Mina de ouro de Bela Fama, Nova Lima (MG)

Orientador: Othon Henry Leonardos

#### Resumo:

O presente trabalho tem por objetivo o mapeamento geológico da mina de ouro da Bela Fama, situada em Nova Lima, Minas Gerais.

A referida mina localiza-se em terrenos constituídos por rochas metassedimentares e metavulcânicas pertencentes à Série Rio das Velhas, epimetamorfoseadas na fácies dos xistos verdes.

Litologicamente, os principais tipos de rochas são xistos e filitos, formações de ferro, quartzo-dolomita-ankerita xistos, localmente denominados de lapa-seca, e metaconglomerados. A seqüência apresenta-se cortada por diques de metadiabásio e veios de quartzo e carbonatos.

A mineralização de ouro situa-se em veios de quartzo, encaixados em rochas ricas em carbonatos. Os corpos de minério tiveram sua mineralogia e comportamento estrutural estudados. Tecem-se considerações sobre seus aspectos genéticos, que favorecem uma origem mesotermal.