

205

ESTUDO PRELIMINAR DAS CARACTERÍSTICAS PETROGRÁFICAS DO MINÉRIO DA MINA ELIAS ZECA, VILA PALMA, RS. *Rodrigo Piraine Travassos, Gustavo Amorim Fernandes, Genova Maria Pulz (orient.) (UFRGS).*

A caracterização petrográfica das rochas aflorantes na Mina Elias Zeca, localizada a sudeste do Estado do Rio Grande do Sul, nos arredores da Vila Palma, fornece informações sobre a composição mineralógica e controles estruturais do minério, o que pode auxiliar na busca por novos alvos de interesse econômico. O minério é constituído por mármore calcítico, o que possibilita seu aproveitamento como matéria-prima para cimento. Este é alojado em rochas de granulometria fina, com texturas e estruturas típicas de processos de cisalhamento, metamorfismo e hidrotermalismo. O minério e suas rochas encaixantes estão deformados por dobras das classes 1C e 2. Dentre as diversas estruturas de cisalhamento observáveis no minério, as mais comuns são: foliação anastomosada, *kink bands* nos grãos de carbonato, zonas de cominuição de grãos e extinção ondulante em cristais de quartzo. A geometria e orientação das estruturas descritas sugerem uma direção preferencial para prospecção de novos alvos, a qual está associada ao eixo de estiramento máximo relacionado com o processo de cisalhamento que afetou o minério. (PIBIC).