



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0443

ESTILOS DE DOBRAMENTO EM ROCHAS CARBONÁTICAS DA MINA DE SALTO DE PIRAPORA DA CIA. DE CIMENTO VOTORANTIM, VOTORANTIM - SP

Ancilla Maria Almeida de Carvalho (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A mina de calcário de Salto de Pirapora explora rochas carbonáticas pertencentes a um pacote com complexa evolução geológica, de idade neoproterozóica. No contexto do embasamento cristalino de São Paulo, as exposições de dobras e padrões de dobramento são bastante variadas e completas. Visando estudar os padrões deformacionais da área, a pesquisa teve como objetivo a realização de trabalhos exploratórios sobre o contexto geológico regional, buscando identificar e comparar tipos de dobras e estilos de dobramentos, assim como realizar descrições detalhadas e proceder a um tratamento digital dos principais tipos de estruturas dobradas contidas na mina. O projeto objetivou ainda entender os mecanismos de formação de dobras poli-harmônicas, presentes na mina. Foi realizada pesquisa bibliográfica sobre geologia regional e sistemas de classificação morfológica de dobras e foram aplicadas técnicas de classificação baseadas em isógonas de mergulho e ângulo de abertura para identificar e comparar os tipos de dobras e estilos de dobramentos encontrados em campo. Os dados coletados foram sistematizados e interpretados na forma de um Atlas Digital e os resultados obtidos permitiram a classificação morfológica das dobras e a correlação das mesmas com os eventos de deformação descritos na literatura.

Dobras - Geologia estrutural - Mineração