

193

**OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PLANEJAMENTO E LAVRA DE ROCHAS ORNAMENTAIS.** *Márcio Zanuz; Jair Carlos Koppe* (Departamento de Engenharia de Minas, Escola de Engenharia, UFRGS).

A interpretação cartográfica do terreno, aliada com levantamentos topográficos e geofísicos permitem o correto sequenciamento e planejamento da lavra, através da utilização de técnicas auxiliares para o modelamento digital do terreno, suas estruturas e qual a influência das mesmas na qualidade do bloco de rocha extraído. Serão utilizadas cartas do exército digitalizadas, levantamentos topográficos e de GPR (Ground Penetration Radar) para a avaliação estrutural do maciço e sua relação local e regional.