

259

**ELABORAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOREFERENCIADOS EM DISTRITOS MINEIROS: O EXEMPLO DA JAZIDA NOVA FÁTIMA E SEU ENTORNO.** *Vanessa da Conceição Engelke, Rosemary Hoff, Andrea Ritter Jelinek (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho tem por objetivo a elaboração de um banco de dados georeferenciados com o intuito de auxiliar o planejamento das pesquisas desenvolvidas no âmbito da Jazida Nova Fátima e entorno. Esta área foi escolhida para este trabalho piloto por ser a principal jazida em atividade na parte norte do Distrito Fluorítico de Santa Catarina, hoje o mais importante produtor de fluorita da América do Sul. O Banco de Dados desta jazida consiste em um sistema de aquisição, armazenamento, análise e disposição de dados e informações geológicas geograficamente referenciadas para subsidiar o planejamento e manejo de um distrito mineiro. Para tal será utilizado um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados padrão de mercado, integrado com uma base cartográfica estruturada para utilização em GIS. A integração e análise de dados dar-se-á em diferentes formatos como imagens, AUTOCAD, tabelas, ArqView, entre outros. Ou ainda serem acessados por rede e disponibilizados na Internet. Ao final do projeto espera-se como resultado um conjunto de dados sobre a região de estudo, uniformizados em termos de formato e sistema de coordenadas e documentação desses conjuntos de dados conforme a norma internacional para metadados geográficos.