

Organização de um banco de dados georrelacionais do Projeto Rifte Guaritas, RS. Estudo de caso: estudo para definição de metadados

O presente trabalho faz parte do Projeto Levantamento geofísico regional do Rifte Guaritas e Sul da Bacia do Paraná. A natureza do projeto abrange o desenvolvimento de um Banco de Dados provenientes de diversas fontes, os quais devem ser compatibilizados e integrados numa base única para alimentarem o Sistema de Informações Geográficas (SIG) aplicado a estudos geológicos e geofísicos de exploração mineral. Devido à grande diversidade de dados espaciais e visando a definição de um mecanismo de documentação dos mesmos, optou-se pela criação de um sistema de metadados, que deve prever descrição de características como identificação, qualidade, referência espacial e temporal, entidade de representação espacial, atributos, etc. A definição de um sistema de metadados permitirá uma maior conscientização e apropriação das bases que integrarão o projeto, o que facilitará e possibilitará um melhor entendimento das possibilidades de realização de operações analíticas com os mesmos. Nesse contexto, o projeto estrutura-se com o seguinte objetivo: definição de metadados para o Projeto Levantamento geofísico regional do Rifte Guaritas e Sul da Bacia do Paraná. As seguintes etapas de desenvolvimento são propostas: 1) revisão bibliográfica (conceitos e padrões de metadados); levantamento e classificação de bases de dados existentes; 2) identificação de bases de dados necessárias; 3) definição de padrão de metadados; 4) definição de Sistema de Referência Geodésica para as bases de dados; 5) aplicação em projeto piloto; validação do esquema; implementação do sistema de metadados. No presente trabalho já foram realizadas parte da revisão bibliográfica, levantamento e classificação de bases de dados existentes; e identificação de bases de dados necessárias.