

PROPOSTA PARA CARACTERIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PROVÍNCIAS MINERAIS, DISTRITOS MINERAIS E DISTRITOS MINEIROS DO BRASIL

Gerson Manoel Muniz de Matos (1); Paulo Ricardo Almeida Sampaio (2).

(1) CPRM/SGB.

Resumo: Tendo em vista os trabalhos desenvolvidos pela CPRM/SGB no âmbito da geodiversidade, com o objetivo de oferecer aos diversos segmentos da sociedade brasileira uma tradução do conhecimento geológico-científico para aplicação ao uso adequado do território, apresenta-se uma proposta de reavaliação dos critérios para definição de províncias minerais, distritos minerais e distritos mineiros.

Para consecução desse objetivo, realizou-se o levantamento e a caracterização metalogenética das principais jazidas e depósitos minerais conhecidos e procedeu-se à análise e redefinição dos critérios para identificação e delimitação de áreas como províncias minerais, distritos minerais e distritos mineiros. Neste trabalho identificam-se as relações intrínsecas entre ambiência geológica e recursos minerais, com ênfase na tipologia dos depósitos e análise dos atributos considerados importantes para a identificação dos modelos de depósitos levantados, fornecendo elementos para planejamento do desenvolvimento do setor mineral.

Como produto final, será elaborado o “Mapa de Distribuição de Províncias, Distritos Minerais e Distritos Mineiros do Brasil”, organizado a partir do Sistema de Informações Geográficas (SIG) da Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, lançado no formato impresso e digital, como módulo de Recursos Minerais do Projeto SIG – Geodiversidade do Brasil, denominado “Áreas de Relevante Interesse Mineral”, bem como um banco de dados que englobará, em nível municipal, todos os agrupamentos de áreas de exploração de uma ou mais substâncias, caracterizando-as como distritos mineiros. Em uma primeira avaliação, foram caracterizadas e locadas em mapa 25 províncias minerais e 51 distritos minerais. As informações relativas aos distritos mineiros se encontram em processo de compilação.

Os insumos técnicos para desenvolvimento da pesquisa consistiram em informações acumuladas ao longo de décadas, sob a ótica das definições anteriores para província mineral e distrito mineral encontradas na literatura, reprocessadas e analisadas segundo as definições estabelecidas para este trabalho. Os dados para elaboração do banco de dados de distritos mineiros estão sendo extraídos da RAL 2006 (DNPM).

Palavras-chave: províncias minerais; distritos minerais; distritos mineiros.