

Distribuição geográfica e temporal dos processos minerários dos elementos de terras raras em Minas Gerais e sua correção com a geologia regional do estado

Areli Nogueira da Silva Júnior¹; Magno José da Silva²

¹ DNPM; ² DNPM

Resumo: Ao longo dos 76 anos de existência do Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), os elementos de terras raras (ETR's) foram prospectados e explorados no Brasil. Particularmente em Minas Gerais, maior estado minerador do país, muitos pedidos de pesquisa foram autorizados pelo DNPM, dos quais alguns se provaram serem jazidas viáveis e resultaram em minas. Mas em meados da década de 90, praticamente todas as minas fecharam, devido aos baixos preços dos minérios praticados pela China, hoje detentora de cerca de 97% da produção mundial de ETR's. Com o novo *boom* da mineração, somado ao aumento da produção de bens tecnológicos (que demandam uso de ETR's) e as restrições de venda impostas pela China, alavancou-se uma nova corrida aos ETR's no Brasil. Os preços das *commodities* dispararam de 2001 até os dias de hoje, sendo que em alguns bens aumentaram em mais de 1300%. No pôster apresenta-se a distribuição dos processos minerários de ETR's inativos e ativos no estado de Minas Gerais, correlacionando-os com a geologia regional no qual as poligonais dos processos minerários encontram-se inseridas. Com isso pretende-se apontar os principais litotipos das rochas portadoras de tais minérios e sugerir possíveis áreas-alvos para novas prospecções.

PALAVRAS CHAVE: TERRAS RARAS, PROCESSOS MINERÁRIOS, MINAS GERAIS