

# MAPA DO POTENCIAL MINERALÓGICO E DOS DIREITOS MINERÁRIOS DO MUNICÍPIO DE BOQUIRA

*Assumpção, H.C.P.<sup>1</sup>; Santos, N.L.<sup>2</sup>; Anjos, J.A.S.A.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal da Bahia; <sup>2</sup> Universidade Federal da Bahia; <sup>3</sup> Universidade Federal da Bahia

**RESUMO:** O objetivo deste trabalho é analisar a dotação mineral do município de Boquira/BA. O conhecimento geológico do território municipal, em termos de sua dotação para abrigar recursos minerais de interesse econômico, constitui um dos componentes fundamentais na formulação das bases de uma política para o setor. Como parte desta pesquisa, foram reunidas informações básicas para o estudo e aproveitamento dos recursos minerais, normalmente encontradas dispersas e fracionadas. Estes dados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica e documental, nos sítios eletrônicos do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), da Universidade Federal da Bahia e do Departamento Nacional de Pesquisa Mineral (DNPM), através do sistema de mineração SIGMINE. Os dados foram trabalhados através do aplicativo Microsoft Excel 2010, onde foram confeccionados gráficos e tabelas dos direitos minerários do município, e através do *software* ArcGIS 10.2, onde foi confeccionado o Mapa de Direitos Minerários e o Mapa de Potencial Mineral do Município de Boquira. Os mapas estão na escala 1:65.000, e são instrumento importante para subsidiar as ações de planejamento territorial pelo poder público. Para subsidiar os dados sobre as principais ocorrências e depósitos minerais do município de Boquira foram correlacionados à natureza dos terrenos geológicos da área da pesquisa. O município de Boquira está inserido na Província Mineral do Centro Sul Baiano e suas principais substâncias minerais são: Quartzito, rocha explotada para uso em revestimento, ocorre no Supergrupo Espinhaço, sendo classificado como quartzito à durmortierita, um tipo raro, com grande valor comercial devido a sua coloração azulada; Ferro, ocorre em rochas do Complexo Boquira, e em ocorrência de pirolusita em fraturas de quartzitos esbranquiçados do Supergrupo Espinhaço; e Chumbo/Zinco, os anfibolitos da unidade Boquira do Complexo homônimo são as rochas encaixantes destas mineralizações. O diagnóstico dos direitos minerários no município de Boquira, de acordo com os dados registrados no DNPM (2015), indica que estão cadastrados 141 (cento e quarenta e um) processos minerários, em atividade e paralisadas. Destes processos, apenas 14 (quatorze) possuem Portaria de Concessão de Lavra. Das empresas que possuem alvará para lavra apenas uma encontra-se em atividade, para exploração de quartzito. Os processos de concessão de lavra para o minério de chumbo encontram-se com suas atividades paralisadas já que as jazidas não têm porte mundial e o chumbo não é o principal metal econômico da mina. No município dois empreendimentos encontram-se em atividade mesmo sem a autorização dos órgãos públicos competentes, a Secretaria do Meio Ambiente do município de Boquira e o Departamento Nacional de Pesquisa Mineral, ambos para exploração de quartzito.

**PALAVRAS-CHAVE:** POTENCIAL MINERAL, DIREITOS MINERÁRIOS, ECONOMIA MINERAL