

Plataforma para o Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P3M): Contexto e Fundamentos

Calaes, G.D., Almeida, L.F.B, Barbosa, P.C., Stropper, J.L. - Serviço Geológico do Brasil – SBG/CPRM

O papel da informação e do conhecimento na sustentação de decisões de investimento torna-se cada vez mais expressivo no contexto do mundo globalizado, das economias integradas e das tecnologias de informação e comunicação (TICs). No setor da mineração, e de modo particular na etapa da pesquisa mineral, tal afirmativa é ressaltada, pois empresas investidoras em pesquisa e produção mineral necessitam de informações consistentes e integradas, indispensáveis para fundamentar seus planos estratégicos orientados para a descoberta e aproveitamento de depósitos minerais, em diferentes países regiões, e ambientes geológicos. Por outro lado, no mundo atual, as instituições responsáveis pelas políticas nacionais de pesquisa e produção mineral devem dispor de sistemas de informações que assegurem o monitoramento da posição competitiva do país nas correspondentes atividades, de tal forma a responder a questões típicas e encaminhar os ajustes para fortalecimento das condições de atratividade a novos investimentos. No Brasil, muitas das referidas questões típicas ainda não dispõem de respostas assertivas e concatenadas, que assegurem uma consistente aferição da atratividade a investimentos, bem como dos riscos e oportunidades associados à tomada de decisões em atividades de pesquisa e produção mineral.. Significa dizer que decisões de investimento são muitas vezes tomadas de forma extemporânea e desprovidas da necessária fundamentação, configurando, desta forma, um ciclo vicioso de frequentes dispersões e desperdícios de esforços que, embora bem intencionados, geralmente não preenchem os pré-requisitos para a efetiva materialização de resultados em bases sustentáveis e competitivas. Neste contexto, com base em fundamentação sistêmica e concatenada e em cooperação com a SGM e a ANM, além de outras entidades representativas, o Serviço Geológico do Brasil (SGB) idealizou e concebeu a Plataforma de Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P3M) visando oferecer elementos indispensáveis para subsidiar a tomada de decisões estratégicas nas empresas investidoras, bem como nas instituições normativas e promotoras das atividades de pesquisa e produção mineral. Neste Simexmin 2022, o SBG efetua o lançamento da Plataforma P3M, ora em implementação, com base em Plano Diretor específico. Os dois primeiros estágios disponibilizados aos usuários caracterizam o caráter dinâmico e analítico da P3M, bem como o padrão adotado de integração de diferentes bases de informação e sistemas de processamento. Levantamentos geológicos básicos e atividades de prospecção e pesquisa mineral são etapas precursoras do processo de suprimento mineral, cujo papel compreende descobrir, delinear e desenvolver depósitos minerais econômicos; a seguir, lavrando-os, processando e comercializando seus produtos. Portanto, depósito mineral economicamente aproveitável é o estímulo que impulsiona o processo de suprimento mineral.