

# COMPATIBILIZAÇÃO DA MINERAÇÃO E DA GEOCONSERVAÇÃO – ESTUDO DE CASO DO GEOSSÍTIO MINA POTY - PE

*Sansonowski, R. 1; Lima, F. F. 2; Vargas, J. C 2; Albertão, G.A 3; Martins Jr., P.P. 4; Barreto, A.M.F. 5; Santos, F.M.M. 6;*

1Votorantim Cimentos SA, Curitiba – PR/Brasil; 2Geodiversidade Soluções Geológicas Ltda., Curitiba – PR/Brasil; 3Petrobras; 4Universidade Federal de Ouro Preto; 5Universidade Federal de Pernambuco; 6 MPF/Pernambuco;

Localizada no estado do Pernambuco, nordeste brasileiro, a Mina Poty, em atividade desde a década de 1940, é o segundo empreendimento de cimentos mais antigo do grupo Votorantim. Reconhecida pelo seu interesse econômico regional, a mina apresenta nos seus testemunhos geológicos o primeiro e ainda único registro sedimentar completo do limite K-Pg no Brasil com indícios que confirmam a teoria de um possível impacto extraterrestre com consequências globais. As evidências caracterizadas na Mina Poty possibilitam compreender a transição ocorrida entre os períodos geológicos Cretáceo (K) e Paleógeno (Pg), apoiam as interpretações de que esta sequência estratigráfica marca o registro de um evento catastrófico e ratificam a relevância internacional deste patrimônio geológico. Fruto da divulgação deste valor científico da Mina Poty realizada pela SIGEP (Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos), a Votorantim Cimentos (empresa do grupo Votorantim) foi solicitada, em 2013, a prestar esclarecimentos ao Ministério Público Federal de Pernambuco (MPF/PE) sobre o atual estado de conservação do patrimônio geológico presente na área. No Brasil, a implementação de estratégias de geoconservação são pouco frequentes, quer pela falta de legislação específica e políticas públicas para a conservação do patrimônio geológico, quer pelo desconhecimento da sociedade. Menos frequentes ainda são as ações de conservação deste patrimônio em áreas de mineração. Entretanto, ações neste sentido já são realidade em alguns países europeus, que promovem a compatibilização da atividade mineira com a geoconservação. Neste contexto, em 2014, a empresa Votorantim Cimentos com a colaboração de consultoria especializada, dos autores da proposta original realizada pela SIGEP, professores da Universidade Federal de Pernambuco e a mediação do MPF-PE, comprometeu-se a desenvolver um estudo com vista à elaboração de uma estratégia de geoconservação que compreende a identificação, caracterização e delimitação do geossítio Mina Poty. As técnicas de conservação foram sugeridas de acordo com as características dos elementos geológicos e as ameaças identificadas no local, no intuito de conservar o patrimônio e promover o seu uso de caráter científico e educativo compatibilizando a preservação com a continuidade da extração mineral. Com este olhar inovador, este projeto poderá fomentar e exemplificar como os princípios da sustentabilidade a partir da geodiversidade, também podem ser promovidos através de parcerias público - privadas, sem prejudicar empreendimentos com importância econômica – social, elevando o patamar desta discussão no setor mineral brasileiro.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOSSÍTIO, GEOCONSERVAÇÃO, MINA POTY