

**O PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO DE UM PATRIMÔNIO MINEIRO NA TENTATIVA DE  
CONSTRUÇÃO DE UM PATRIMÔNIO SOCIAL: O EXEMPLO DA PEDREIRA VIGNÉ,  
NOVA IGUAÇU, RJ**

Sérgio de Castro Valente<sup>2</sup>, Bernardo Piquet Carneiro Netto<sup>2</sup>

*1. Departamento de Geociências/UFRuralRJ (sergio@ufrj.br); 2. Minaserv Serviços  
de Mineração Ltda.*

A Pedreira Vigné Ltda. é uma empresa de capital nacional, de porte médio, produtora de brita, localizada no município de Nova Iguaçu, no estado do Rio de Janeiro. A reserva cubada da jazida é de 60 milhões de metros cúbicos medidos em brita. A lavra, iniciada em 1949, em banco único, a partir da menor cota da área de propriedade utilizando, no desmonte primário, explosivos gelatinosos iniciados por espoletas elétricas em furos feitos com brocas integrais de pequenos diâmetros acopladas à marteletes manuais. Na década de 70, com o uso de perfuratriz de carreta, a lavra passou a ser executada em bancos de 20 a 30 metros e praças com 10 a 15 metros de largura, ainda com explosivos gelatinosos encartuchados iniciados por cordel detonante. O *run-of-mine* era tombado de praça em praça e depois transportado até o britador primário localizado a uma distância de 500 metros da frente de lavra. A partir da década de 90 houve uma total reformulação da lavra e beneficiamento, priorizando-se uma conformação harmônica com o relevo desta encosta da Serra de Madureira em detrimento a idéia de maximização da extração. As ações da diretoria da empresa, a partir da década de 90, culminaram com a criação de um programa de reengenharia visando um projeto de lavra para os próximos 20 anos, com implantação de um planejamento e controle da produção, redução ao máximo dos impactos ambientais operacionais, afeiçoamento e

estabilização dos taludes finais de cava durante todo o processo de lavra, e, por último, de disciplinamento da drenagem e de vegetação possível da área. Em curso, encontra-se o projeto de relocação da planta de beneficiamento, prevendo-se o enclausuramento da rebitagem e classificação. Paralelamente, a diretoria da Pedreira Vigné investe fortemente na satisfação de seu corpo de funcionários, pagando um salário médio (excluindo-se os honorários pagos à diretoria), bem superior à média dos salários dos chefes de domicílios registrado pelo IBGE em Nova Iguaçu. Finalmente, a partir de 2003 a diretoria da mineradora vem mantendo convênios com universidades públicas, com o oferecimento de bolsas e prêmios para estudantes que desenvolvem suas monografias de graduação na área da mineradora. Atualmente, como parte destes convênios, a mineradora está engajada num projeto de criação de sala de visitação tendo como público-alvo os estudantes do ensino fundamental e médio das escolas de Nova Iguaçu e municípios vizinhos.

Agradecimentos: A diretoria da Pedreira Vigné e ao convênio Vigné-FAPUR pelo auxílio financeiro.