

O SIENITO DA PEDREIRA DO GEOPARQUE DO VULCÃO DE NOVA IGUAÇU (RJ): ACESSO À CULTURA GEOLÓGICA ATRAVÉS DE LINGUAGEM SIMPLIFICADA

M.I.M. BARBOSA e F. A. DOURADO

DRM-RJ - Departamento de Recursos Minerais, mibarbosa@drm.rj.gov.br

O Departamento de Recursos Minerais - DRM-RJ se lançou ao desafio de disseminar as informações geológicas, tanto de natureza técnica quanto científica, quando idealizou o Projeto Caminhos Geológicos (Mansur e Erthal, 2003), com o intuito de promover o reconhecimento e a preservação do patrimônio geológico no Estado do Rio de Janeiro. Os técnicos do DRM-RJ, juntamente com seus parceiros e colaboradores, que incluem professores e profissionais de várias áreas, vêm aprimorando a metodologia de abordagem dos conceitos geológicos, a fim de difundir o entendimento desses fenômenos, através de uma linguagem simplificada para público dos mais diversos interesses.

No caso do Vulcão de Nova Iguaçu (Klein e Vieira, 1980), situado em área de preservação ambiental no município homônimo na baixada fluminense, foram elaboradas na primeira etapa do projeto de sinalização do geoparque, seis placas dos pontos de interesse geológico, enfatizando as principais feições da estrutura vulcânica, a gênese de suas rochas e as relações de campo entre as litologias estudadas.

Uma das placas de sinalização do geoparque está localizada na antiga pedreira de brita. Esta placa, intitulada “O Sienito da Pedreira” (Barbosa e Dourado, 2004), chama a atenção para a importância da preservação do Geoparque de Nova Iguaçu. Destaca, também, a raridade de ocorrência das rochas alcalinas, embora o Estado do Rio de Janeiro tenha uma significativa distribuição espacial desses maciços. Fotografias foram utilizadas para que as pessoas possam identificar os minerais constituintes do sienito da pedreira, através de amostra macroscópica e como os minerais são observados ao microscópio. Esta placa trata, ainda, do processo de formação das rochas ígneas, tanto das vulcânicas como das plutônicas, e como estas últimas encontram-se atualmente na superfície terrestre, apesar de cristalizadas em grandes profundidades. Finalizando, informa-se que os geólogos são os profissionais que estudam a origem e a evolução da Terra.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARBOSA, M. I. M. e DOURADO, F. de A. 2004 Geoparque do Vulcão de Nova Iguaçu (RJ): o sienito da pedreira. In <http://www.drm.rj.gov.br/caminhosgeologicos>.
- KLEIN, V. C. e VIEIRA, A. C. 1980 Chaminé vulcânica na Serra de Madureira, Município de Nova Iguaçu, RJ. Anais Acad. Bras. Ciências, 52(1): 200.
- MANSUR, K. L. e ERTAL, F. L. C. 2003 Preservação do patrimônio natural – desdobramentos do Projeto Caminhos Geológicos. 8^o Simp. de Geologia do Sudeste, Águas de São Pedro, SP. p. 253.